

# **Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos**



**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA**

DR © 1994, **Instituto Nacional de Estadística,  
Geografía e Informática**  
Edificio Sede  
Av. Héroe de Nacozari Num. 2301 Sur  
Fracc. Jardines del Parque, CP 20270  
Aguascalientes, Ags.

**Anuario Estadístico de los  
Estados Unidos Mexicanos, 1994**

Impreso en México  
ISSN 0188-8692

El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática presenta el **Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, 1994 (AEEUM)**. La presente edición es el número 53 de la serie iniciada en 1893.

El antecedente inmediato del anuario son los Boletines Semestrales de Estadística, los cuales presentaban problemas en la recolección de la información para su integración, atraso en su edición, así como un alto costo de impresión. Por lo anterior se consideró que una publicación anual era más factible de realizar, en este contexto y por acuerdo presidencial se sustituyeron los boletines por el **Anuario Estadístico de la República Mexicana**, cuya primera edición correspondió al año de 1893, cabe destacar que su elaboración corrió a cargo de la Dirección General de Estadística, cuyo responsable era el Dr. Antonio Peñafiel.

En esta primera época, el anuario fue publicado en forma continua hasta 1907, cabe destacar que el último volumen de esta serie apareció durante el año de 1912, año en que se interrumpe su edición por los sucesos derivados de la Revolución Mexicana.

Posteriormente, durante el año de 1922, el Gobierno en funciones crea, por decreto del 30 de diciembre de ese mismo año, el Departamento Autónomo de la Estadística Nacional (DAEN), señalándose en él la obligatoriedad de la colaboración de las Oficinas de Estadística de los Estados, bajo la coordinación de la Dirección Técnica del DAEN en este proyecto. Como resultado de lo anterior, en 1925 se publica el primer tomo de la edición correspondiente a los años 1923-24, ahora con el nombre de **Anuario Estadístico**, en tanto que el segundo aparece durante 1926; sin embargo, se vuelve a interrumpir su publicación hasta 1932, cuando el DAEN desaparece y pasa a ser la Dirección General de Estadística, la cual edita el anuario correspondiente al año de 1930, fecha en que nuevamente se suspende, terminando con ello su segunda época.

En 1939 se reinicia la publicación del anuario, iniciando la época actual con la aparición de la edición correspondiente al año de 1938, ahora bajo la supervisión de la Dirección General de Estadística, a cargo del C. Emilio Alanís Patiño, cabe destacar que es a partir de entonces que cambia a su nuevo nombre **Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos**, publicándose en forma ininterrumpida hasta la fecha.

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 1994

---

El INEGI, agradece a todas las personas que han hecho posible continuar con la tarea iniciada por Don Antonio Peñafiel en 1893; asimismo, extiende su agradecimiento a todos los organismos e instituciones por su apoyo al proporcionar la información para integrar esta publicación.



## **CONTENIDO**

---

Abreviaturas	VII
Siglas	IX
Tabla de Conversiones	XV
Fechas conmemorativas de los Estados Unidos Mexicanos	XVII
Índice de Cuadros	XIX
Capítulos:	
1 Geografía	1
2 Demografía	11
3 Empleo	27
4 Salarios	85
5 Salud y Seguridad Social	103
6 Educación	119
7 Seguridad, Orden Público y Fuerzas Armadas	149
8 Ciencia y Tecnología	177
9 Cultura, Recreación y Turismo	191
10 Cuentas Nacionales	211
11 Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	237
12 Industria	253
13 Comunicaciones	297
14 Transportes	311
15 Finanzas	347
16 Precios	379
17 Sector Externo	395
18 Finanzas Públicas	441
19 Urbanización, Vivienda y Ecología	457
20 Gobernación y Relaciones Exteriores	481
21 Entidades Federativas	493
Glosario	653

**ABREVIATURAS**

---

	Cifra nula (cero), no existe dato
ADEFAS	Adeudo de ejercicios fiscales anteriores
BD	Barriles diarios
CIF	Costo más seguro y flete
E	Cifras estimadas
FOB	Libre a bordo
GWh	Gigawatt hora
Ha	Hectárea
kg	Kilogramo
km	Kilómetro
km2	Kilómetro cuadrado
kW	Kilowatt
kWh	Kilowatt hora
m	Metro
m3	Metro cúbico
m3 R	Metro cúbico rollo
MBD	Miles de barriles diarios
MN	Moneda nacional
mw	Miles de watts
MWh	Megawatt hora
ND	No disponible
NE	No especificado
P	Cifras preliminares a partir de la fecha en que se indica
r	Cifras revisadas
SM	Sin movimiento
t	Toneladas

## SIGLAS

ACI	Acuerdo de Complementación Económica	ICHI	Intrafamiliar
ADIFAR	Programa para la Atención de Familiares Dependientes	CDP	Colegio de Ciencias y Humanidades
ADIFAS	Adelantos de Ejercicios Fiscales Anteriores	CDP	Comité de Defensa Popular
AEIIE	Aportaciones a la Educación Básica en los Estados	CDS	Comité de Desarrollo Social
AFROMEXICO	Aerovías de México, S.A. de C.V.	CECAP	Centros de Capacitación
AHISA	Aseguradora Hidalgo, S.A.	CEDI	Compañía Exploradora del Istmo, S.A.
AHMSA	Altos Hornos de México, S.A.	CEE	Comunidad Económica Europea
AJUSTABONOS	Bonos Ajustables del Gobierno Federal	CEFERESO	Centro Federal de Readaptación Social
ALADI	Asociación Latinoamericana de Integración	CINAM	Centro Nacional de Metrología
ALTEX	Empresas Altamente Exportadoras	CIO	Centros de Enseñanza Ocupacional
AMIA	Asociación Mexicana de la Industria Automotriz	CIT	Centros de Educación Técnica
ANAGSA	Aseguradora Nacional Agrícola y Ganadera, S.A.	CITES	Certificados de la Tesorería de la Federación
ANCE	Asociación Nacional de Normalización y Certificación del Sector Eléctrico	CFE	Comisión Federal de Electricidad
ANDSA	Almacenes Nacionales de Depósito, S.A.	CIATLJ	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.
ANIQ	Cámara Nacional de la Industria Química	CICISE	Centro de Investigación Científica y Educación de Enseñada, B.C.
APF	Administración Pública Federal	CIGF	Comisión Intersecretarial Gasto Financiamiento
APSA	Azuleña Panamericana, S.A.	CIMO	Programa de Calidad Integral y Modernización
ASA	Aeropuertos y Servicios Auxiliares	CISEN	Centro de Investigación y Seguridad Nacional
ASEMEX	Aseguradora Mexicana, S.A.	CLIC	Compañía de Luz y Fuerza del Centro, S.A.
ASERCA	Apoyos y Servicios a la Comercialización Agropecuaria	COMM	Casa de Moneda de México
BANAMEX	Banco Nacional de México, S.A.	CNA	Comisión Nacional del Agua
BANCEN	Banco del Centro, S.A. de C.V.	CNC	Confederación Nacional Campesina
BANCOMER	Banco de Comercio, S.A. de C.V.	CNCA	Consejo Nacional para la Cultura y las Artes
BANCOMEXT	Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.	CNDH	Comisión Nacional de Derechos Humanos
BANJERCITO	Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y la Armada, S.N.C.	CNIE	Comisión Nacional de Inversiones Extranjeras
BANOBRAS	Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C.	CNSNS	Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias
BANRURAL	Banco Nacional de Crédito Rural, S.N.C.	CNV	Comisión Nacional de Valores
BANXICO	Banco de México	COCEX	Comisión de Comercio Exterior
BID	Banco Interamericano de Desarrollo	COFAA-IPN	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del IPN
BNCI	Banco Nacional de Comercio Interior, S.N.C.	COFIPE	Código Federal de Instituciones y Procedimientos Electorales
BONDES	Bonos de Desarrollo del Gobierno Federal	COLBACH	Colegio de Bachilleres
BORUCONSA	Bodegas Rurales Conasupo, S.A. de C.V.	COMART	Comité de Apoyo a la Actividad Artesanal
CANACERO	Cámara Nacional de la Industria del Hierro y el Acero	COMESA	Compañía Mexicana de Exploraciones, S.A.
CANACINTRA	Cámara Nacional de la Industria de Transformación	COMPEX	Comisión Mixta para la Promoción de las Exportaciones
CANATEX	Cámara Nacional de la Industria Textil	COMPIC	Comisión Mixta para la Promoción de la Industria Fronteriza y Zonas Libres
CAPLA	Centro de Apoyo a Personas Extraviadas y/o Ausentes	CONACCA	Confederación Nacional de Agrupaciones de Comerciantes en Centros de Abastos, A.C.
CAPECE	Comité Administrador del Programa Federal de Construcción de Escuelas	CONACED	Consejo Nacional para la Prevención y Control de las Enfermedades Diarréicas
CAVI	Centro de Atención a la Violencia	CONACINE	Corporación Nacional Cinematográfica, S.A. de C.V.

## SIGLAS

CONACITE II	Corporación Nacional Cinematográfica de Trabajadores y Estado Dos, S.A. de C.V.	EUA	Estados Unidos de América
CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
CONADI	Comisión Nacional del Deporte	FAPATUX	Fábrica de Papel Tuxtepec, S.A.
CONAE	Comisión Nacional para el Ahorro de Energía	FAPEE	Fondo de Apoyo a la Educación Elemental
CONALEP	Consejo Nacional de Educación Profesional Técnica	FDZ	Frente Democrático Zacatecano
CONALTEG	Comisión Nacional de los Libros de Texto Gratuitos	FEBROALMEX	Ferrocarriles de México, S.A.
CONAMPROS	Comité Nacional Mixto de Protección al Salario	FERRONALES	Ferrocarriles Nacionales de México
CONAPO	Consejo Nacional de Población	FERTIMEX	Fertilizantes Mexicanos, S.A.
CONASUPO	Compañía Nacional de Subsistencias Populares	FICAPRO	Fideicomiso Casa Propia
CONAZA	Comisión Nacional de Zonas Andas	FICARI	Fideicomiso para Créditos en Áreas de Riego y de Temporal
CONCANACO	Confederación de Cámaras Nacionales de Comercio, Servicios y Turismo	FICINI	Fideicomiso para la Cineteca Nacional
CONCARBA	Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S.A.	FICORCA	Fideicomiso para la Cobertura de Riesgos Cambiantes
COPLAMAR	Coordinación General del Plan Nacional de Zonas Deprimidas y Grupos Marginados	FIDACA	Fideicomiso para el Desarrollo Económico y Social de Acapulco, Guerrero
COPUSI	Cooperativas Populares y Unidades de Servicios Integrales	FIDEC	Fondo para el Desarrollo Comercial
COREMI	Consejo de Recursos Minerales	FIDECAFE	Fideicomiso del Café
CORETT	Comisión para la Regularización de la Tenencia de la Tierra	FIDELIN	Fideicomiso para el Estudio y Fomento de Conjuntos, Parques, Ciudades Industriales y Centros Comerciales
COSSIES	Comisión Coordinadora de Servicio Social a las Instituciones de Educación Superior	FIDELAC	Fideicomiso para el Desarrollo Urbano de la Ciudad Lázaro Cárdenas Las Truchas
COSSIF	Coordinación de Supervisores del Sistema Financiero	FIDETEC	Fondo de Investigación y Desarrollo para la Modernización Tecnológica
COTSA	Compañía Operadora de Teatros, S.A. de C.V.	FIIAPA	Fondo de Inversiones Obiertas para Agua Potable y Alcantarillado
CP	Colegio de Posgraduados	FIFOMI	Fideicomiso de Fomento Minero
CPFISC	Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos	FINA	Financiera Nacional Azucarera, S.N.C.
CPP	Costo Porcentual Promedio de Captación en Moneda Nacional	FINACOPE	Fideicomiso de la Cámara Nacional de Comercio en Pequeño
CUD	Convenio Único de Desarrollo	FIRA	Fideicomisos Instituidos en Relación a la Agricultura
DDF	Departamento del Distrito Federal	FIRCAVÉN	Fideicomiso de Rehabilitación de Carreteras Vencidas
DGNDA	Dirección General de Normatividad y Desarrollo Administrativo	FIRCO	Fideicomiso de Riesgo Compartido
DICONSA	Distribuidora e Impulsora Comercial CONASUPO, S.A. de C.V.	FITUR	Feria Internacional de Turismo
DIF	Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia	FIVIDFSU	Fideicomiso para la Vivienda y el Desarrollo Urbano
DINA	Diesel Nacional, S.A.	FOCIR	Fondo de Inversión y Capitalización del Sector Rural
DOF	Diario Oficial de la Federación	FOMES	Fondo para Modernizar la Educación Superior
DUPORT OSTION	Desarrollo Urbano del Puerto Industrial del Ostión, S.A.	FMI	Fondo Monetario Internacional
ECEX	Empresas de Comercio Exterior	FOMUN	Fondo Educativo Federal de Fomento Municipal
ESP	Empresas de Servicios Portuarios	FDNAC	Fondo de Ahorro Capitalizable de los Trabajadores al Servicio del Estado
ESSA	Exportadora de Sal, S.A.	FONACOT	Fondo de Fomento y Garantía para el Consumo de los Trabajadores
		FONATUR	Fondo Nacional de Fomento al Turismo

**SIGLAS**

FONAVIR	Fondo Nacional para la Vivienda Rural			para la Industria
FONDEFORTE	Fondo Nacional para los Desarrollos Portuarios	INI	Instituto Nacional Indigenista	
FONDO	Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura	INIA	Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas	
FONHABIT	Fideicomiso Fondo Nacional de Habitaciones Populares	INII	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales	
FOPESUA	Fondo de Garantía y Fomento para las Actividades Pesqueras	INII AP	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias	
FORTAMUN	Programa de Fortalecimiento Municipal	ININ	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	
FOTVI	Fondo de Operación y Financiamiento Bancario a la Vivienda	INIP	Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias	
FOVIMI	Fondo de Vivienda Militar	INMECAFÉ	Instituto Mexicano del Café	
FOVISSSTE	Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	INP	Instituto Nacional de Perinatología	
FUC	Federación de Uniones de Comerciantes	INPC	Índice Nacional de Precios al Consumidor	
FUMOSA	Fundidora Monterrey, S.A.	IPN	Instituto Politécnico Nacional	
GATT	Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio	ISR	Impuesto Sobre la Renta	
HIM	Hospital Infantil de México	ISSFAM	Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas	
HVLSA	Hierro y Lámina, S.A.	ISSSTE	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	
IED	Inversión Extranjera Directa	IVA	Impuesto al Valor Agregado	
IFE	Instituto Federal Electoral	LANFI	Laboratorios Nacionales de Fomento Industrial	
IE	Instituto de Investigaciones Eléctricas	ICONSA	Leche Industrializada Conasupo, S.A. de C.V.	
II	Instalaciones Inmobiliarias para Industrias	LOTENAL	Lotería Nacional para la Asistencia Pública	
IMCE	Instituto Mexicano de Comercio Exterior	MASPA	Modelo de Atención a la Salud para Población Abierta	
ILECE	Instituto Latinoamericano de Comunicación Educativa	MFSPAPE	Mexicana de Papel Periódico, S.A.	
IMCINE	Instituto Mexicano de Cinematografía	MICARF	Minera Carbonífera Río Escondido, S.A.	
IMIB	Instituto Mexicano de la Radio	MICONSA	Malz Industrializado Conasupo, S.A. de C.V.	
IMP	Instituto Mexicano del Petróleo	NAFIN	Nacional Financiera, S.N.C.	
IMPELUSA	Impulsora del Pequeño Comerciante, S.A. de C.V.	NOM	Norma Oficial Mexicana	
IMSS	Instituto Mexicano del Seguro Social	NO TIMEX	Agencia Mexicana de Noticias, S.A.	
IMSS-COMPLAMAR	Programa de Solidaridad Social por Cooperación Comunitaria	OCDE	Organización de Cooperación y Desarrollo Económico	
IMTA	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	OEА	Organización de los Estados Americanos	
INACIPE	Instituto Nacional de Ciencias Penales	OIT	Organización Internacional del Trabajo	
INAH	Instituto Nacional de Antropología e Historia	OMPI	Organización Mundial de la Propiedad Industrial	
INBA	Instituto Nacional de Bellas Artes	ONU	Organización de las Naciones Unidas	
INC	Instituto Nacional de Cardiología	OPEP	Organización de Países Exportadores de Petróleo	
INCA RURAL	Instituto Nacional de Capacitación del Sector Agropecuario, A.C.	PACE	Programa de Apoyo a la Comercialización Rural	
INCO	Instituto Nacional del Consumidor	PACIME	Programa de Apoyo a la Ciencia en México	
INDECO	Instituto Nacional para el Desarrollo de la Comunidad Rural y Vivienda Popular	PAGAFES	Pagarés de la Tesorería de la Federación	
INE	Instituto Nacional de Ecología	PAICYT	Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica	
INEA	Instituto Nacional para la Educación de los Adultos	PAN	Partido Acción Nacional	
INEGI	Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática	PANAL	Patronato del Ahorro Nacional	
INIO NAVIT	Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores	PAPAZU	Programa de Agua y Alcantarillado en Zonas Urbanas	
INIO TIC	Fondo de Información y Documentación	PAPFE	Programa de Apoyo a la Planeación	

# SIGLAS

	Educativa		Ediles y Titulación de Solares Urbanos
PARM	Partido Auténtico de la Revolución Mexicana	PROCUFI	Procuraduría por Teléfono
PASAI	Programa de Asistencia Alimentaria a Familias	PRODERIT	Programa de Desarrollo Rural Integrado del Trópico Húmedo
PASSEFA	Programa de Atención a los Servicios de Salud para la Población Abierta	PROFECO	Procuraduría Federal del Consumidor
PATI	Programa de Apoyo a la Telesecundaria Estatal	PROFPA	Procuraduría Federal de Protección al Medio Ambiente
PCDP	Partido del Comité de Defensa Popular	PROMYP	Programa para la Micro y Pequeña Empresa
PCG	Partido Cívico Guatemalteco	PRONAPADE	Productora Nacional de Papel Destinado, S.A. de C.V.
PCM	Partido Comunista Mexicano	PKS	Partido Revolucionario Socialista
PCMO	Proyecto de Capacitación de Mano de Obra	PRC	Partido Revolucionario de los Trabajadores
PDM	Partido Democrata Mexicano	PRIZ	Partido Revolucionario de los Trabajadores Zapotistas
PEA	Población Económicamente Activa	PSD	Partido Social Demócrata
PECE	Pacto para la Estabilidad, la Competitividad y el Empleo	PSI	Partido Socialista de los Trabajadores
PEM	Partido Ecológico de México	PSUM	Partido Socialista Unificado de México
PEMEX	Petróleos Mexicanos	PT	Partido del Trabajo
PECHN	Partido del Frente Cardenista de Reconstrucción Nacional	RAN	Registro Agrario Nacional
PECyP	Política Federal de Caminos y Puertos	RGNA	Red Geodésica Nacional Activa
PEIM	Partido Político Francisco I. Madero	RNI	Registro Nacional de Inversiones Extranjeras
PERAP	Partido del Frente Revolucionario de Acción Patriótica	ROFOMEX	Roca Fosfórica Mexicana, S.A. de C.V.
PGJDF	Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal	SAAR	Sistema Automatizado de Administración Hospitalaria
PGR	Procuraduría General de la República	SACTEL	Sistema de Atención Telefónica a la Ciudadanía
PIB	Producto Interno Bruto	SAR	Sistema de Ahorro para el Retiro
PIPSA	Productora e Importadora de Papel S.A. de C.V.	SARH	Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos
PLR	Partido Liberal Revolucionario	SASEMAR	Servicios Asistenciales de la Secretaría de Marina
PMI	Petróleos Mexicanos Internacional	SATEX	Red de Comunicaciones por Satélite
PMMI	Proyecto de Modernización de los Mercados de Trabajo	SAIO	Sistema Automatizado de Transacciones Operativas
PMS	Partido Mexicano Socialista	SCI	Secretaría de Comunicaciones y Transportes
PMI	Partido Mexicano de los Trabajadores	SDN	Secretaría de la Defensa Nacional
PNM	Partido Nacional Mexicano	SECOBI	Servicio de Consulta a Bancos de Información
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo	SECOFI	Secretaría de Comercio y Fomento Industrial
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente	SECOGLE	Secretaría de la Contraloría General de la Federación
PNUPN	Patronato de Obras e Instalaciones del IPN	SECTUR	Secretaría de Turismo
PPG	Partido Progresista de Guerrero	SEDESOL	Secretaría de Desarrollo Social
PPM	Partido del Pueblo Mexicano	SEMIP	Secretaría de Energía, Minas e Industria Paralelata
PPN	Partido Popular Nayarita	SENFAM	Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano
PPS	Partido Popular Socialista	SEP	Secretaría de Educación Pública
PRALM	Programa de Reconstrucción de la Unidad Habitacional Presidente Adolfo López Mateos	SEPECA	Secretaría de Pesca
PRD	Partido de la Revolución Democrática	SEPOMEX	Servicio Postal Mexicano
PRI	Partido Revolucionario Institucional	SG	Secretaría de Gobernación
PROCAMPO	Programa de Apoyos Directos al Campesino		
PROCEDE	Programa de Certificación de Derechos		



## SIGLAS

SICOP	Secretaría de Hacienda y Crédito Público	TELECOM	Telecomunicaciones de México
SICARISA	Siderúrgica I Azaro Cárdenas Las Torchas, S. A.	TELMEX	Teléfonos de México, S. A. de C. V.
SICOPE	Sistema de Control de Pérdidas de Energía	TELNOR	Teléfonos del Noroeste, S. A. de C. V.
SIDA	Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida	TELSIDA	Servicio de Información Telefónica sobre el SIDA
SIDENA	Siderúrgica Nacional, S. A.	TFE	Tribunal Federal Electoral
SII	Sistema Integral de Información	TI	Tipo Inspección Federal
SIMAC	Sistema de Investigación del Mar de Cortés	TIG	Tarifa del Impuesto General de Exportación
SINAP	Sistema Nacional de Laboratorios de Prueba	TIGI	Tarifa del Impuesto General de Importación
SINAP	Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas	TIIP	Tasa de Interés Intercambiable Promedio
SINCYT	Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología	TLC	Tratado de Libre Comercio
SINPEX	Sistema Nacional de Promoción Externa	TSSA	Transportadora de Sal, S. A.
SIRALYT	Sistema Nacional de Redes Académicas para la Ciencia y la Tecnología	UAAAN	Universidad Autónoma Agraria "Antonio Naro"
SM	Secretaría de Marina	UACH	Universidad Autónoma de Chapingo
SNC	Sociedad Nacional de Crédito	UAM	Universidad Autónoma Metropolitana
SNI	Sistema Nacional de Investigadores	UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México
SNISS	Sindicato Nacional de los Trabajadores del Seguro Social	UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
SPP	Secretaría de Programación y Presupuesto	UNICEF	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia
SRA	Secretaría de la Reforma Agraria	UPN	Universidad Pedagógica Nacional
SRE	Secretaría de Relaciones Exteriores	VII	Virus de Inmunodeficiencia Humana
SSA	Secretaría de Salud	WTI	West Texas Intermediate
STE	Servicios de Transportes Eléctricos	ZEDEC	Zonas Especiales de Desarrollo Controlado
STPS	Secretaría del Trabajo y Previsión Social	ZMCM	Zona Metropolitana de la Ciudad de México
IDA	Tasa de Desempleo Abierto		

TABLA DE CONVERSIONES

Unidades	Multiplicar por	Para obtener
Volumen		
Barriles Británicos	164.0	Litros
Barriles de petróleo	159.0	Litros
Barriles U.S.	119.237	Litros
Bushels Británicos	36.35	Litros
Bushels U.S.	35.2383	Litros
Centímetros cúbicos	0.061023	Pulgadas cúbicas
Decímetros cúbicos	61.023	Pulgadas cúbicas
Dracmas Británicas	3.5495	Mililitros (o cm <sup>3</sup> .)
Dracmas fluidas U.S.	3.69625	Mililitros (o cm <sup>3</sup> .)
Galones Británicos	4.5437	Litros
Galones U.S.	3.7853	Litros
Hectolitros	100.0	Litros
Hectolitros	2.838	Bushels U.S.
Hectolitros	3.5315	Pies cúbicos
Kilolitros (o m <sup>3</sup> .)	35.315	Pies cúbicos
Kilolitros	1 000.0	Litros
Litros	0.2642	Galones U.S.
Litros	0.22	Galones Británicos
Litros	2.2046	Libras de agua
Litros	61.023	Pulgadas cúbicas
Metros cúbicos	1 000.0	Litros
Metros cúbicos	1.308	Yardas cúbicas
Metros cúbicos	35.315	Pies cúbicos
Metros cúbicos	264.18	Galones U.S.
Metros cúbicos	220.0	Galones Británicos
Metros cúbicos	2 204.6	Libras de agua
Onzas fluidas U.S.	29.57	Mililitros (o cm <sup>3</sup> .)
Onzas fluidas Británicas	28.4	Mililitros (o cm <sup>3</sup> .)
Pecks Británicos	9.0873	Litros
Pecks U.S.	8.8096	Litros
Pies cúbicos	28.317	Decímetros cúbicos
Pies cúbicos	7.473	Galones U.S.
Pies cúbicos	6.232	Galones Británicos
Pints áridos U.S.	0.5506	Litros
Pints líquidos U.S.	0.4732	Litros
Pints Británicos	0.568	Litros
Pulgadas cúbicas	16.387	Centímetros cúbicos
Quarts áridos U.S.	1.1012	Litros
Quarts líquidos U.S.	0.9463	Litros
Quarts Británicos	1.136	Litros
Toneladas de arqueo	1.132	Metros cúbicos
Toneladas de arqueo	40.0	Pies cúbicos
Yardas cúbicas	0.7646	Metros cúbicos
Kilómetros por hora	0.62137	Millas por hora
Millas por hora	1.61	Kilómetros por hora
Temperatura		
Grados Centígrados	9/5 + 32	Grados Fahrenheit
Grados Fahrenheit	-32 x 5/9	Grados Centígrados

# TABLA DE CONVERSIONES

Unidades	Multiplicar por	Para obtener
<b>Longitud</b>		
Braza	1.829	Metros
Braza	6.0	Pies
Braza	2.0	Yardas
Centímetros	0.3937	Pulgadas
Fathoms	201.17	Metros
Kilómetros	0.62137	Millas
Leguas náuticas	4.828	Kilómetros
Metros	1.0936	Yardas
Metros	3.2808	Pies
Metros	39.37	Pulgadas
Micrones	0.001	Milímetros
Micrones	0.03937	Milésimos de pulgada
Milésimos de pulgada	0.0254	Milímetros
Milímetros	0.03937	Pulgadas
Millas (estatuto)	1.61	Kilómetros
Millas náuticas	1.85	Kilómetros
Millas náuticas	1.15	Millas (estatuto)
Pies	30.48	Centímetros
Yardas	0.9144	Metros
<b>Superficie</b>		
Acres	0.4047	Hectáreas
Centímetros cuadrados	0.155	Pulgadas cuadradas
Decímetros cuadrados	15.5	Pulgadas cuadradas
Hectáreas	2.471	Acres
Kilómetros cuadrados	0.3861	Millas cuadradas
Metros cuadrados	1.196	Yardas cuadradas
Metros cuadrados	10.764	Pies cuadrados
Milímetros cuadrados	0.00155	Pulgadas cuadradas
Pies cuadrados	0.0929	Metros cuadrados
Pulgadas cuadradas	6.452	Centímetros cuadrados
Yardas cuadradas	0.8361	Metros cuadrados
<b>Peso y masas</b>		
Grains	0.0648	Gramos
Gramos	15.4323	Grains
Gramos	0.035274	Onzas avoirdupois
Gramos	0.03215	Onzas troy
Hundredweights (CWT)	45.36	Kilogramos
Hundredweights (CWT)	100.0	Libras avoirdupois
Kilogramos	2.2	Libras avoirdupois
Kilogramos	35.2734	Onzas avoirdupois
Kilogramos	32.1507	Onzas troy
Libras avoirdupois	28.35	Kilogramos
Libras troy	0.3732	Kilogramos
Miligramos	0.01543	Grains
Onzas avoirdupois	28.35	Gramos
Onzas troy	31.1035	Gramos
Quilates	200.0	Miligramos
Toneladas cortas	0.9072	Toneladas métricas
Toneladas cortas	2 000.0	Libras
Toneladas largas	1 016	Toneladas métricas
Toneladas largas	2 240.0	Libras
Toneladas métricas	0.9842	Toneladas largas
Toneladas métricas	1.1023	Toneladas cortas
Toneladas métricas	2 204.62	Libras

## **FECHAS CONMEMORATIVAS EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS**

---

6 de enero	Expedición de la Ley Agraria en 1915.
21 de enero	Nacimiento de Don Ignacio Allende en 1779.
3 de febrero	Muerte de Don Mariano Matamoros en 1815.
5 de febrero	Promulgación de las Constituciones de 1857 y 1917
9 de febrero	Marcha de la Lealtad en 1913.
14 de febrero	Muerte de Don Vicente Guerrero en 1831
19 de febrero	Día del Ejército.
22 de febrero	Muerte de Don Francisco I. Madero y José Ma. Pino Suárez en 1913.
24 de febrero	Día de la Bandera.
28 de febrero	Muerte de Cuauhtémoc en 1525.
1 de marzo	Promulgación del Plan de Ayutla en 1854.
2 de marzo	Muerte de Doña Josefa Ortiz de Domínguez en 1829.
18 de marzo	Expropiación Petrolera en 1938.
21 de marzo	Nacimiento de Don Benito Juárez en 1806.
26 de marzo	Promulgación del Plan de Guadalupe en 1913.
2 de abril	Aniversario de la toma de Puebla en 1867
10 de abril	Muerte de Don Emiliano Zapata en 1919.
14 de abril	Día de las Américas.
22 de abril	Muerte de Nicolás Bravo en 1854.
1 de mayo	Día Internacional del Trabajo.
5 de mayo	Victoria sobre el ejército francés en la Cd. de Puebla en 1862.
8 de mayo	Nacimiento de Don Miguel Hidalgo y Costilla en 1753, iniciador de la Independencia de México.
15 de mayo	Toma de Querétaro por Mariano Escobedo en 1867
21 de mayo	Muerte de Don Venustiano Carranza en 1920.
28 de mayo	Declaración del estado de guerra entre los Estados Unidos Mexicanos, Alemania, Italia y Japón en 1943.
1 de junio	Día de la Marina.
3 de junio	Muerte de Melchor Ocampo en 1861
5 de junio	Nacimiento de Doroteo Arango "Francisco Villa" en 1878.
21 de junio	Toma de México por el Gral. Porfirio Díaz en 1867 (Triunfo de la República sobre el Imperio de Maximiliano).
23 de junio	Muerte de Leandro Valle en 1833.
27 de junio	Muerte de Hermenegildo Galeana en 1814.
5 de julio	Muerte de Valentín Gómez Farías en 1814.

## **FECHAS CONMEMORATIVAS EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS**

---

17 de julio	Muerte del Gral. Alvaro Obregón en 1928.
18 de julio	Muerte de Don Benito Juárez en 1872.
20 de julio	Muerte de Francisco Villa en 1923.
30 de julio	Muerte de Don Miguel Hidalgo y Costilla en 1811
8 de agosto	Nacimiento de Emiliano Zapata en 1879.
10 de agosto	Nacimiento de Vicente Guerrero en 1782.
13 de agosto	Caída de Tenochtitlán en 1521
15 de agosto	Victoria de las Naciones Aliadas por la cual finaliza la segunda guerra mundial en 1945.
20 de agosto	Batalla de Churubusco en 1847.
13 de septiembre	Muerte de los Niños Héroes de Chapultepec en 1847
14 de septiembre	Federalización del Estado de Chiapas en 1824.
15 de septiembre	Grito de la Independencia de México en 1810.
16 de septiembre	Iniciación de la lucha por la Independencia de México en 1810.
27 de septiembre	Consumación de la Independencia en 1821
30 de septiembre	Nacimiento de Don José María Morelos y Pavón en 1765.
5 de octubre	Proclamación del Plan de San Luis en 1910.
7 de octubre	Sacrificio de Don Belisario Domínguez en 1913.
10 de octubre	Jura de la Constitución de los Poderes Públicos en 1824.
12 de octubre	Día de la raza y descubrimiento de América por Cristóbal Colón en 1492.
19 de octubre	Muerte de Plutarco Elías Calles en 1945.
22 de octubre	Promulgación de la Constitución de Apatzingán en 1814.
23 de octubre	Día Nacional de la Aviación.
24 de octubre	Día de las Naciones Unidas.
30 de octubre	Nacimiento de Don Francisco I. Madero en 1873.
1 de noviembre	Informe Presidencial.
6 de noviembre	Promulgación del Acta de la Independencia Nacional por el Congreso de Chilpancingo en 1813.
19 de noviembre	Muerte de Aquiles Serdán en 1910.
20 de noviembre	Inicio de la Revolución en 1910.
21 de noviembre	Muerte de Ricardo Flores Magón en 1922.
22 de diciembre	Muerte de Don José María Morelos y Pavón en 1815.
29 de diciembre	Nacimiento de Don Venustiano Carranza en 1859.
31 de diciembre	Clausura de Sesiones del H. Congreso de la Unión.

**INDICE DE CUADROS****CAPITULO 1****GEOGRAFIA**

1.1	Principales países del mundo por superficie	4
1.2	Límites del territorio continental, posición geográfica y superficie de los Estados Unidos Mexicanos	4
1.3	División política de los Estados Unidos Mexicanos, capitales, altitud y superficie aproximada de las Entidades Federativas	7
1.4	Localización geográfica de algunas ciudades de los Estados Unidos Mexicanos	8
1.5	Principales cumbres de los Estados Unidos Mexicanos	9
1.6	División fisiográfica de los Estados Unidos Mexicanos	9
1.7	Distribución de la superficie continental de los Estados Unidos Mexicanos según tipo de clima	10
1.8	Superficie total de los depósitos de agua localizados en los Estados Unidos Mexicanos según tipo de depósito	10
1.9	Principales presas en los Estados Unidos Mexicanos	10

**CAPITULO 2****DEMOGRAFIA**

2.1	Población total por sexo según grupos quinquenales de edad, 1990	14
2.2	Número de localidades y población total por sexo según tamaño de la localidad, 1990	14
2.3	Nacidos vivos totales menores de un año y de un año y más de edad al registro, 1980-93	15
2.4	Nacidos vivos menores de un año y de un año y más de edad al registro en medio urbano, 1980-92	16
2.5	Nacidos vivos menores de un año y de un año y más de edad al registro en medio rural, 1980-92	17
2.6	Nacidos vivos menores de un año y de un año y más de edad al registro en medio no especificado, 1980-92	18
2.7	Matrimonios registrados por grupos de edad de los contrayentes según sexo, 1980-93	19
2.8	Divorcios registrados por duración del matrimonio, 1980-93	20
2.9	Divorcios registrados por causa, 1980-93	20
2.10	Defunciones registradas según grandes grupos de edad por medio urbano y rural, 1980-93	21
2.11	Defunciones según sexo por grupos de edad, 1980-93	22
2.12	Defunciones generales, capítulos de causas de mortalidad por clasificación internacional de enfermedades, 1980-93	24
2.13	Muertes fetales registradas por grupos quinquenales de edad de la madre, 1980-93	25
2.14	Muertes fetales registradas por estado civil de la madre, 1980-93	25
2.15	Muertes fetales registradas por semanas de gestación, 1980-93	26
2.16	Muertes fetales registradas por asistencia médica proporcionada a la madre durante el parto, 1980-93	26

**CAPITULO 3****EMPLEO**

3.1	Población de 12 años y más por condición de actividad según grupos quinquenales de edad y sexo, 1990	32
3.2	Población ocupada por situación en el trabajo según ocupación principal, 1990	33



## INDICE DE CUADROS

3.3	Población ocupada por situación en el trabajo según sector de actividad, 1990	34
3.4	Población ocupada por sector de actividad según ocupación principal, 1990	35
3.5	Personal ocupado por gran división de actividad económica, 1980-92	37
3.6	Personal ocupado en el sector público por gran división de actividad económica, 1980-92	38
3.7	Personal ocupado en el sector público por nivel institucional y tipo de servicio, 1980-92	39
3.8	Personal ocupado en la industria manufacturera por división de actividad económica (129 clases de actividad), 1980-93	40
3.9	Obreros ocupados en la industria manufacturera por división de actividad económica (129 clases de actividad), 1980-93	41
3.10	Empleados ocupados en la industria manufacturera por división de actividad económica (129 clases de actividad), 1980-93	42
3.11	Horas hombre trabajadas en la industria manufacturera por división de actividad económica (129 clases de actividad), 1980-93	43
3.12	Horas obrero trabajadas en la industria manufacturera por división de actividad económica (129 clases de actividad), 1980-93	44
3.13	Horas empleado trabajadas en la industria manufacturera por división de actividad económica (129 clases de actividad), 1980-93	45
3.14	Índice del personal ocupado en los establecimientos comerciales al mayoreo por clase de actividad, 1986-93	46
3.15	Índice del personal ocupado en los establecimientos comerciales al menudeo por clase de actividad, 1986-93	47
3.16	Tasa neta de participación por sexo y grupos de edad, 1987-93	48
3.17	Tasa neta de participación por área urbana, 1987-93	48
3.18	Distribución porcentual de la población urbana ocupada por rama de actividad, 1987-93	50
3.19	Distribución porcentual de la población urbana ocupada por ocupación principal, 1987-93	50
3.20	Distribución porcentual de la población urbana ocupada por posición en el trabajo, 1987-93	51
3.21	Distribución porcentual de la población urbana ocupada por número de empleados del establecimiento, 1987-93	51
3.22	Distribución porcentual de la población urbana ocupada por duración de la jornada de trabajo, 1987-93	52
3.23	Distribución porcentual de la población urbana ocupada por motivos de una jornada de trabajo menor de 35 horas, 1987-93	52
3.24	Distribución porcentual de la población urbana ocupada por nivel de ingreso, 1987-93	53
3.25	Distribución porcentual de la población urbana ocupada por tipo de prestación, 1987-93	53
3.26	Otros indicadores de empleo y desempleo, 1987-93	54
3.27	Tasa de desempleo abierto general por sexo y grupos de edad, 1987-93	55
3.28	Tasa de desempleo abierto general por áreas urbanas, 1987-93	55
3.29	Distribución porcentual de la población desempleada abierta por duración del desempleo, 1987-93	57
3.30	Distribución porcentual de la población desempleada abierta según motivos para dejar el empleo, 1987-93	57
3.31	Distribución porcentual de la población desempleada abierta por nivel de instrucción, 1987-93	58

**INDICE DE CUADROS**

3.32	Distribución porcentual de la población económicamente inactiva por condición de inactividad, 1987-93	58
3.33	Tasas complementarias de empleo y desempleo, 1987-93	59
3.34	Asegurados permanentes y eventuales en el Instituto Mexicano del Seguro Social, 1980-93	60
3.35	Asegurados permanentes en el IMSS por gran división de actividad económica, 1980-93	60
3.36	Casos de riesgos de trabajo terminados, 1980-93	61
3.37	Casos de riesgos de trabajo terminados y días promedio por tipo y ámbito de operación que produjeron incapacidad temporal, 1980-93	63
3.38	Casos de riesgos de trabajo terminados según ámbito de operación por consecuencia y tipo, que produjeron incapacidad permanente o muerte, 1980-93	65
3.39	Casos de riesgos de trabajo terminados por tipo de lesión, 1980-93	66
3.40	Casos de riesgos de trabajo terminados por región anatómica afectada, 1980-93	67
3.41	Trabajadores bajo seguro de riesgo de trabajo terminado por grupos de edad, 1982-93	68
3.42	Casos de riesgos de trabajo terminados por grupos de edad, 1982-93	69
3.43	Riesgos de trabajo terminados por cada 100 trabajadores por grupos de edad (tasa de incidencia), 1982-93	70
3.44	Accidentes y enfermedades de trabajo terminados, en las actividades económicas con mayor número de accidentes y enfermedades de trabajo, 1981-93	71
3.45	Convenios de trabajo por sector de actividad, 1980-93	73
3.46	Trabajadores que suscriben convenios de trabajo por sector de actividad, 1980-93	74
3.47	Trabajadores que suscriben convenios de trabajo por clase de contrato, sexo y condición sindical, 1980-93	75
3.48	Conflictos de trabajo por sector de actividad, 1980-93	76
3.49	Conflictos de trabajo por mes de registro de la demanda, 1980-93	77
3.50	Demandantes en conflictos de trabajo por sector de actividad, 1980-93	78
3.51	Demandantes en conflictos de trabajo por clase de contrato, sexo y condición sindical, 1980-93	79
3.52	Solución de conflictos de trabajo por clase de solución y tipo de laudo, 1980-93	80
3.53	Emplazamientos a huelga por sector de actividad, 1980-93	80
3.54	Emplazamientos a huelga por mes de registro, 1980-93	81
3.55	Emplazamientos a huelga por motivo del emplazamiento, tipo de emplazante y clase de contrato, 1980-93	82
3.56	Huelgas registradas por sector de actividad, 1980-93	83
3.57	Huelgas registradas por motivo, 1980-93	84
3.58	Huelgas solucionadas por sector de actividad, 1980-93	84

**CAPITULO 4**

**SALARIOS**

4.1	Población ocupada por grupos de ingreso según sector de actividad, 1990	88
4.2	Remuneración de asalariados por gran división de actividad económica, 1980-92	89
4.3	Remuneración de asalariados del sector público por gran división de actividad económica, 1980-92	90

## INDICE DE CUADROS

4.4	Remuneración de asalariados del sector público por nivel institucional y tipo de servicio , 1980-92	91
4.5	Remuneración media anual por gran división de actividad económica, 1980-92	92
4.6	Remuneración media anual del sector público por gran división de actividad económica, 1980-92	93
4.7	Remuneración media anual del sector público por nivel institucional y tipo de servicio, 1980-92	94
4.8	Remuneraciones totales en la industria manufacturera por división de actividad económica (129 clases de actividad), 1980-93	95
4.9	Sueldos pagados en la industria manufacturera por división de actividad económica (129 clases de actividad), 1980-93	96
4.10	Salarios pagados en la industria manufacturera por división de actividad económica (129 clases de actividad), 1980-93	97
4.11	Prestaciones sociales en la industria manufacturera por división de actividad económica (129 clases de actividad), 1980-93	98
4.12	Remuneraciones reales promedio por persona ocupada en los establecimientos comerciales al mayoreo por clase de actividad, 1986-93	99
4.13	Remuneraciones reales promedio por persona ocupada en los establecimientos comerciales al menudeo por clase de actividad, 1986-93	100
4.14	Salario mínimo general por áreas geográficas, 1980-94	101

### CAPITULO 5

#### **SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL**

5.1	Unidades médicas en servicio de las instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	106
5.2	Unidades hospitalarias de las instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	106
5.3	Unidades de consulta externa de las instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	107
5.4	Camas censables en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	107
5.5	Recursos materiales en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	108
5.6	Personal médico en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	108
5.7	Personal médico ocupado en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	109
5.8	Médicos generales en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	109
5.9	Médicos especialistas en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	110
5.10	Cirujanos dentistas en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	110
5.11	Pasantes en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	111
5.12	Personal ocupado en otras labores médicas en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	111
5.13	Personal paramédico en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	112
5.14	Consultas externas otorgadas en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	112
5.15	Consultas externas generales otorgadas en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	113
5.16	Consultas externas de especialidad otorgadas en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	113
5.17	Consultas externas odontológicas otorgadas en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	114

## INDICE DE CUADROS

5.18	Consultas externas de planificación familiar otorgadas en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	114
5.19	Consultas de urgencias otorgadas en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	115
5.20	Servicios de hospitalización en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	115
5.21	Servicios auxiliares de diagnóstico en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	116
5.22	Inmunizaciones en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	116
5.23	Derechohabientes en instituciones del Sistema Nacional de Salud, 1980-93	117
5.24	Prestaciones sociales otorgadas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, 1980-93	117
5.25	Prestaciones económicas otorgadas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, 1980-93	118

### **CAPITULO 6 EDUCACION**

6.1	Población de 15 años y más por condición de alfabetismo y sexo según grupos quinquenales de edad, 1990	122
6.2	Población de 6 años y más por nivel de instrucción y grados aprobados en primaria según edad, 1990	123
6.3	Población de 12 años y más por nivel de instrucción y grados aprobados en el nivel medio básico según edad, 1990	124
6.4	Población de 16 años y más por nivel de instrucción y grados aprobados en el nivel medio superior según edad, 1990	125
6.5	Población de 18 años y más por nivel de instrucción y grados aprobados en nivel superior según edad, 1990	126
6.6	Alumnos, personal docente y escuelas al inicio de cursos según ciclo escolar, 1980/81-93/94	127
6.7	Inscripción total, bajas, existencias y aprobados a fin de cursos según ciclo escolar, 1980/81-92/93	127
6.8	Alumnos, personal docente y escuelas en preescolar al inicio de cursos según ciclo escolar, 1980/81-93/94	128
6.9	Inscripción total, bajas, existencias y aprobados en preescolar a fin de cursos según ciclo escolar, 1980/81-92/93	128
6.10	Alumnos, personal docente y escuelas en primaria al inicio de cursos según ciclo escolar, 1980/81-93/94	129
6.11	Inscripción total, bajas, existencias y aprobados en primaria a fin de cursos según ciclo escolar, 1980/81-92/93	129
6.12	Alumnos, personal docente y escuelas en secundaria al inicio de cursos según ciclo escolar, 1980/81-93/94	130
6.13	Inscripción total, bajas, existencias y aprobados en secundaria a fin de cursos según ciclo escolar, 1980/81-92/93	130
6.14	Alumnos, personal docente y escuelas en capacitación para el trabajo al inicio de cursos según ciclo escolar, 1980/81-93/94	131
6.15	Inscripción total, bajas, existencias y aprobados en capacitación para el trabajo a fin de cursos según ciclo escolar, 1980/81-92/93	131
6.16	Alumnos, personal docente y escuelas en bachillerato al inicio de cursos según ciclo escolar, 1980/81-93/94	132
6.17	Inscripción total, bajas, existencias y aprobados en bachillerato a fin de cursos según ciclo escolar, 1980/81-92/93	132
6.18	Alumnos, personal docente y escuelas en el nivel profesional medio al inicio de cursos según ciclo escolar, 1980/81-93/94	133

## INDICE DE CUADROS

6.19	Inscripción total, bajas, existencias y aprobados en el nivel profesional medio a fin de cursos según ciclo escolar, 1980/81-92/93	133
6.20	Alumnos, personal docente y escuelas en educación normal al inicio de cursos según ciclo escolar, 1980/81-92/93	134
6.21	Inscripción total, bajas, existencias y aprobados en educación normal a fin de cursos según ciclo escolar, 1980/81-91/92	134
6.22	Alumnos, personal docente y escuelas en educación superior al inicio de cursos según ciclo escolar, 1980/81-93/94	135
6.23	Libros de texto gratuitos, 1980/81-93/94	136
6.24	Matrícula escolarizada de educación primaria por grado, 1980/81-93/94	137
6.25	Matrícula escolarizada de educación secundaria por grado, 1980/81-93/94	137
6.26	Matrícula escolarizada del nivel medio superior por grado, 1980/81-93/94	138
6.27	Matrícula de nivel licenciatura por área de estudio, 1980/81-93/94	139
6.28	Población atendida en el sistema de educación extraescolar, 1980-93	139
6.29	Población atendida y personal que proporciona servicios de educación inicial, 1980-93	140
6.30	Matrículas, maestros, grupos y escuelas de educación inicial por tipo de control, 1980-93	141
6.31	Población atendida con servicios de educación para adultos, 1980-93	142
6.32	Población atendida en sistemas abiertos y semiescolarizados, 1980-93	143
6.33	Otros servicios de educación extraescolar para población indígena, 1980-93	144
6.34	Educación especial, 1981-93	145
6.35	Gasto federal ejercido por nivel educativo, 1980-93	146
6.36	Gasto federal ejercido en la educación básica, 1980-93	146
6.37	Gasto federal ejercido en educación media, 1980-93	147
6.38	Gasto federal ejercido en educación superior, 1980-93	147
6.39	Gasto federal ejercido en investigación, posgrado y material didáctico, 1980-93	148

## CAPITULO 7

### SEGURIDAD, ORDEN PUBLICO Y FUERZAS ARMADAS

7.1	Actuación del Ministerio Público Federal, 1980-93	152
7.2	Actuación de los órganos auxiliares del Ministerio Público Federal, 1980-93	153
7.3	Intentos de suicidio y suicidios registrados por lugar, 1980-92	154
7.4	Intentos de suicidio y suicidios registrados por medio empleado, 1980-92	155
7.5	Intentos de suicidio y suicidios registrados por causa, 1980-92	156
7.6	Intentos de suicidio y suicidios registrados por grupos de edad, 1980-92	157
7.7	Intentos de suicidio y suicidios registrados por estado civil, 1980-92	158
7.8	Ingreso al Consejo Tutelar de Menores Infractores en el Distrito Federal por edad según sexo, 1980-93	159
7.9	Ingreso al Consejo Tutelar de Menores Infractores en el Distrito Federal por causas de ingreso, según sexo, 1980-93	160
7.10	Ingreso al Consejo Tutelar de Menores Infractores en el Distrito Federal por nivel de instrucción, según sexo, 1983-93	161
7.11	Presuntos delincuentes registrados en los juzgados del fuero federal y común por tipo de delito, según año de registro, 1980-92	162
7.12	Delincuentes sentenciados registrados en los juzgados del fuero federal y común por tipo de delito, según año de registro, 1980-92	163
7.13	Presuntos delincuentes registrados en los juzgados del fuero federal y común por grupos de edad, según año de registro, 1980-92	164

**INDICE DE CUADROS**

7.14	Delinquentes sentenciados registrados en los juzgados del fuero federal y común por grupos de edad según año de registro, 1980-92	165
7.15	Accidentes fatales de tránsito terrestre por zona y tipo de accidente, 1980-92	166
7.16	Accidentes no fatales de tránsito terrestre por zona y tipo de accidente, 1980-92	167
7.17	Accidentes de tránsito terrestre con sólo daños por zona y tipo de accidente, 1980-92	168
7.18	Victimas de accidentes de tránsito terrestre por zona urbana y rural, 1980-92	169
7.19	Atención de los delitos contra la salud, erradicación de plantíos ilícitos, 1988-93	169
7.20	Atención de los delitos contra la salud, aseguramientos, 1988-93	170
7.21	Atención de los delitos contra la salud, detenciones, 1988-93	173
7.22	Vigilancia de la faja costera nacional, 1980-93	174
7.23	Vigilancia en el mar territorial y zona económica exclusiva, 1980-93	174

**CAPITULO 8****CIENCIA Y TECNOLOGIA**

8.1	Gasto federal ejercido en ciencia y tecnología, 1980-93	180
8.2	Origen y destino de los recursos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 1980-93	180
8.3	Proyectos y acciones apoyados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 1980-93	181
8.4	Actividades de fomento realizadas por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 1980-93	182
8.5	Becas otorgadas por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 1980-93	183
8.6	Actividades de difusión y divulgación realizadas por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 1980-93	184
8.7	Proyectos de desarrollo científico y tecnológico apoyados por el sistema SEP-CONACYT, 1980-93	185
8.8	Proyectos y acciones de desarrollo científico y tecnológico apoyados por el sector agropecuario y forestal, 1980-93	186
8.9	Proyectos y acciones de desarrollo científico y tecnológico apoyados por el sector comunicaciones y transportes, 1988-93	188
8.10	Proyectos y acciones de desarrollo científico y tecnológico apoyados por el sector comercio y fomento industrial, 1980-93	189

**CAPITULO 9****CULTURA, RECREACION Y TURISMO**

9.1	Bibliotecas, volúmenes, usuarios y obras consultadas, 1980-92	194
9.2	Museos y visitantes a museos, 1980-92	194
9.3	Zonas arqueológicas y visitantes a zonas arqueológicas, 1980-92	195
9.4	Gasto federal ejercido en cultura y deporte, 1980-93	195
9.5	Principales espectáculos públicos, 1980-92	196
9.6	Películas exhibidas por nacionalidad, 1980-92	198
9.7	Establecimientos hoteleros por categoría turística, 1980-92	199
9.8	Cuartos de hotel por categoría turística, 1980-92	199
9.9	Número de cuartos en centros seleccionados del país, 1981-93	200
9.10	Visitantes hospedados en centros seleccionados del país, 1981-93	201
9.11	Visitantes nacionales hospedados en centros seleccionados del país, 1981-93	202



## INDICE DE CUADROS

9.12	Visitantes extranjeros hospedados en centros seleccionados del país, 1981-93	203
9.13	Turismo y transacciones fronterizas en el país, 1980-93	204
9.14	Turismo receptivo por objeto del viaje, 1980-92	206
9.15	Turismo egresivo por objeto del viaje, 1980-92	207
9.16	Gasto del turismo receptivo por objeto del viaje, 1980-92	208
9.17	Gasto del turismo egresivo por objeto del viaje, 1980-92	209
9.18	Turismo receptivo y egresivo por lugar de origen y destino, 1980-92	210
9.19	Financiamiento de la actividad turística, 1980-93	210

### CAPITULO 10

#### CUENTAS NACIONALES

10.1	Producto y gasto interno bruto, 1980-92	214
10.2	Ingreso nacional disponible y su asignación, 1980-92	215
10.3	Acumulación y financiamiento del capital, 1980-92	216
10.4	Transacciones corrientes con el exterior, 1980-92	217
10.5	Oferta y utilización de bienes y servicios, 1980-92	218
10.6	Oferta y utilización de bienes y servicios a precios de 1980, 1980-92	219
10.7	Producción bruta por actividad económica de origen de los bienes y servicios, 1980-92	220
10.8	Producción bruta por actividad económica de origen de los bienes y servicios a precios de 1980, 1980-92	221
10.9	Consumo intermedio por actividad económica de origen, 1980-92	222
10.10	Consumo intermedio por actividad económica de origen a precios de 1980, 1980-92	223
10.11	Producto interno bruto por gran división de actividad económica, 1980-93	224
10.12	Producto interno bruto por gran división de actividad económica a precios de 1980, 1980-93	225
10.13	Producto interno bruto de la industria manufacturera por división de actividad económica, 1980-92	226
10.14	Producto interno bruto de la industria manufacturera por división de actividad económica a precios de 1980, 1980-93	227
10.15	Impuestos indirectos menos subsidios por gran división de actividad económica, 1980-92	228
10.16	Excedente bruto de operación por gran división de actividad económica, 1980-92	229
10.17	Formación bruta de capital por tipo de bienes, 1980-92	230
10.18	Formación bruta de capital por tipo de bienes a precios de 1980, 1980-92	231
10.19	Formación bruta de capital fijo por actividad económica de origen, 1980-92	232
10.20	Formación bruta de capital fijo por actividad económica de origen a precios de 1980, 1980-92	232
10.21	Formación bruta de capital fijo por origen nacional e importado y tipo de bien, 1980-92	233
10.22	Formación bruta de capital fijo por origen nacional e importado y tipo de bien a precios de 1980, 1980-92	234
10.23	Formación bruta de capital fijo por tipo de bienes y comprador, 1980-92	235
10.24	Formación bruta de capital fijo por tipo de bienes y comprador a precios de 1980, 1980-92	235
10.25	Construcción pública por tipos genéricos de obras, 1980-91	236
10.26	Construcción pública por tipos genéricos de obras a precios de 1980, 1980-91	236

**CAPITULO 11**

**AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA Y PESCA**

11.1	Superficie sembrada de los principales cultivos agrícolas, 1980-93	240
11.2	Superficie cosechada de los principales cultivos agrícolas, 1980-93	240
11.3	Producción de los principales cultivos agrícolas, 1980-93	241
11.4	Valor de la producción de los principales cultivos agrícolas, 1980-93	241
11.5	Superficie cosechada de los principales cultivos frutícolas, 1980-93	242
11.6	Producción de los principales cultivos frutícolas, 1980-93	242
11.7	Población y producción ganadera y avícola, 1980-93	243
11.8	Producción y valor de la producción pecuaria, 1980-93	243
11.9	Ganado sacrificado en los rastros municipales para consumo, 1980-92	244
11.10	Volumen de la producción forestal por principales especies silvícolas, 1980-93	245
11.11	Valor de la producción forestal por principales especies silvícolas, 1980-93	245
11.12	Producción forestal maderable, 1980-93	246
11.13	Producción forestal no maderable, 1980-93	246
11.14	Volumen de la captura en peso vivo según destino y principales especies, 1982-93	247
11.15	Volumen de la captura en peso desembarcado según destino y principales especies, 1982-93	248
11.16	Producción acuícola por grupo y especie, 1980-93	249
11.17	Producción acuícola de peces de agua dulce por especie, 1980-93	250
11.18	Embarcaciones por sector y pesquería, 1980-93	250
11.19	Materia prima procesada pesquera, 1980-93	251
11.20	Producción industrial pesquera, 1980-93	251

**CAPITULO 12**

**INDUSTRIA**

12.1	Principales características del sector industrial nacional por estratos, 1970-88	257
12.2	Principales características de la industria manufacturera por estratos, 1970-88	258
12.3	Principales características de la industria minera por estratos, 1970-88	259
12.4	Reservas probadas y producción de hidrocarburos, 1980-93	260
12.5	Perforación de pozos y explotación de campos, 1980-92	261
12.6	Producción de petróleo crudo por regiones y distritos, 1980-92	262
12.7	Producción de gas natural por regiones y distritos, 1980-92	263
12.8	Capacidad instalada para la destilación primaria de crudo y líquidos del gas natural por refinación, 1980-91	264
12.9	Capacidad de refinación, 1980-92	265
12.10	Elaboración de productos petrolíferos, 1980-92	266
12.11	Consumo nacional aparente de productos petrolíferos, 1980-92	267
12.12	Volumen de ventas internas de petrolíferos y gas natural, 1980-92	268
12.13	Valor de ventas internas de petrolíferos y gas natural, 1980-92	269
12.14	Precio al público de petrolíferos seleccionados y gas natural, 1980-92	270
12.15	Elaboración de productos petroquímicos, 1980-92	271
12.16	Volumen de producción petroquímica secundaria por subrama de actividad, 1981-92	273
12.17	Valor de la producción petroquímica secundaria por subrama de actividad, 1981-92	273
12.18	Volumen de la producción minerometalúrgica, 1980-93	274
12.19	Valor de la producción minerometalúrgica, 1980-93	276

## INDICE DE CUADROS

12.20	Volumen de la producción de materias primas siderúrgicas, 1981-91	278
12.21	Volumen de producción de metales básicos siderúrgicos por productos, 1981-92	279
12.22	Volumen de la producción siderúrgica de laminados planos, no planos y tubos sin costura, por productos, 1981-92	280
12.23	Volumen de la producción de productos siderúrgicos derivados, 1981-92	281
12.24	Volumen de producción de acero por tipo de proceso y destino, 1981-92	282
12.25	Volumen de ventas de productos siderúrgicos, 1981-90	283
12.26	Número de establecimientos en la industria manufacturera por división de actividad económica (129 clases de actividad), 1980-93	284
12.27	Valor de la producción en la industria manufacturera por división de actividad económica (129 clases de actividad), 1980-93	285
12.28	Valor de las ventas en la industria manufacturera por división de actividad económica (129 clases de actividad), 1980-93	286
12.29	Cobro por maquila en la industria manufacturera por división de actividad económica (129 clases de actividad), 1980-93	287
12.30	Maquinaria productiva instalada según proceso, 1981-90	288
12.31	Husos, rotores y telares instalados en la industria textil por rama, 1981-90	289
12.32	Tipo de telares instalados en la industria textil por rama, 1981-90	290
12.33	Producción de fibras blandas para uso textil por tipo, 1981-92	291
12.34	Consumo nacional aparente de productos textiles de fibras blandas, 1981-90	292
12.35	Volumen de la producción de automóviles, autobuses integrales, camiones y tractocamiones, 1981-93	293
12.36	Ventas al mayoreo de automóviles, camiones, autobuses integrales, tractocamiones y tractores agrícolas, 1981-93	294
12.37	Capacidad instalada en el sector eléctrico por tipo de generación, 1981-92	295
12.38	Generación bruta de energía eléctrica nacional, 1980-93	295
12.39	Ventas, número de usuarios, consumo promedio por usuario y número de poblaciones con servicio de energía eléctrica, 1981-92	296

### CAPITULO 13

#### COMUNICACIONES

13.1	Oficinas de correos y personal ocupado, 1980-93	300
13.2	Servicio nacional de correspondencia, 1985-93	300
13.3	Servicio internacional de correspondencia, 1985-93	301
13.4	Oficinas, personal ocupado y longitud de las líneas telegráficas y telefónicas de la red nacional de telégrafos, 1980-93	302
13.5	Volumen del servicio telegráfico nacional e internacional efectuado a través de la red nacional de telégrafos, 1980-93	302
13.6	Valor del servicio telegráfico nacional e internacional efectuado a través de la red nacional de telégrafos, 1980-93	303
13.7	Mensajes radiotelegráficos cursados por circuitos radioeléctricos, 1980-93	303
13.8	Sistemas especiales de telecomunicación, 1980-92	304
13.9	Localidades con servicio telefónico y demanda de servicio, 1980-93	304
13.10	Empresas telefónicas y personal ocupado, 1980-93	305
13.11	Aparatos telefónicos en servicio, 1980-93	305
13.12	Suscriptores del servicio telefónico por tipo de línea y conferencias, 1980-93	306
13.13	Longitud de líneas telefónicas de las empresas de concesión federal, 1980-93	307

## INDICE DE CUADROS

13.14	Red federal de microondas, 1980-91	307
13.15	Servicio de telex, 1980-93	308
13.16	Número de abonados en el servicio de telex por actividad económica, 1980-93	308
13.17	Estaciones radiodifusoras concesionadas y permisionadas por las diferentes bandas en que operan, 1980-93	309
13.18	Estaciones televisoras, 1980-93	309

### **CAPITULO 14** **TRANSPORTES**

14.1	Carreteras por clase, longitud y capa de rodamiento, 1980-93	315
14.2	Vehículos registrados por tipo y uso, 1980-93	316
14.3	Empresas y unidades del servicio de autotransporte público federal de pasajeros, 1980-92	317
14.4	Unidades del servicio público federal de autotransporte de pasajeros por tipo de vehículo, 1980-92	317
14.5	Pasajeros transportados por el servicio público federal de autotransporte de pasajeros por tipo de vehículo, 1980-92	318
14.6	Unidades del servicio público federal de autotransporte de pasajeros por clase de servicio, 1980-92	318
14.7	Pasajeros transportados por el servicio público federal de autotransporte de pasajeros por clase de servicio, 1980-92	319
14.8	Unidades del servicio público federal de autotransporte de carga, 1980-92	319
14.9	Toneladas transportadas por el servicio público federal de autotransporte de carga, 1980-92	320
14.10	Unidades del servicio público federal de autotransporte de carga especializada, 1980-92	320
14.11	Toneladas transportadas por el servicio público federal de autotransporte de carga especializada, 1980-92	321
14.12	Empresas y unidades del servicio público federal de autotransporte de carga por clase de servicio, 1980-92	321
14.13	Vías férreas y equipo motor de los ferrocarriles, 1980-93	322
14.14	Equipo de transporte de carga de los ferrocarriles, 1980-93	322
14.15	Equipo de transporte de pasajeros de los ferrocarriles, 1980-93	323
14.16	Movimiento de pasajeros en los ferrocarriles, 1980-93	323
14.17	Movimiento de carga en los ferrocarriles, 1980-93	324
14.18	Red portuaria según litoral, 1980-91	325
14.19	Construcción de obras portuarias de atraque según litoral, 1980-92	326
14.20	Construcción de obras portuarias exteriores según litoral, 1980-92	327
14.21	Movimiento de pasajeros en los puertos según litoral, 1980-93	328
14.22	Movimiento de carga en los puertos según litoral, 1980-93	329
14.23	Capacidad de la flota marítima de petróleos mexicanos, 1980-91	330
14.24	Capacidad de transporte terrestre y marítimo de petróleos mexicanos, 1980-91	330
14.25	Número de embarcaciones, tonelaje de registro y capacidad de la marina mercante de Petróleos Mexicanos, 1980-91	331
14.26	Red de los ductos nacionales, 1980-92	331
14.27	Aeropuertos, aeródromos y aeronaves, 1980-93	332
14.28	Movimiento de vuelos y pasajeros de la aviación civil nacional, 1980-93	333
14.29	Movimiento de vuelos y pasajeros de la aviación civil internacional, 1980-93	334
14.30	Movimiento de correo, equipaje y carga de la aviación civil, 1980-93	335

## INDICE DE CUADROS

14.31	Aeropuertos y Servicios Auxiliares ingresos, 1980-92	336
14.32	Aeropuertos y Servicios Auxiliares egresos, 1980-92	337
14.33	Aeropuertos, aeródromos y servicio de transporte aéreo de empresas nacionales, 1980-93	338
14.34	Servicio de transporte aéreo de empresas extranjeras, 1980-93	339
14.35	Movimiento de vehículos de motor registrados en Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos, 1980-93	340
14.36	Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos, ingresos y egresos, 1980-92	341
14.37	Principales características del automotor urbano de pasajeros en la Ciudad de México, 1983-93	342
14.38	Principales características del Sistema de Transporte Colectivo (METRO), 1980-93	343
14.39	Principales características del transporte eléctrico en la Ciudad de México, 1980-93	344
14.40	Principales características del transporte eléctrico de la Ciudad de Guadalajara, 1980-93	345

## CAPITULO 15

### FINANZAS

15.1	Acuñaación de moneda metálica, 1980-93	350
15.2	Agregados monetarios, 1980-93	351
15.3	Usos y fuentes de la base monetaria, 1980-93	352
15.4	Recursos y obligaciones del Banco de México, 1980-93	353
15.5	Recursos y obligaciones de la banca de desarrollo, 1980-93	353
15.6	Recursos y obligaciones de la banca comercial, 1980-93	354
15.7	Pasivos del sistema bancario consolidado, 1980-93	355
15.8	Pasivos del Banco de México, 1980-93	356
15.9	Pasivos de la banca de desarrollo, 1980-93	357
15.10	Pasivos de la banca comercial, 1980-93	358
15.11	Financiamiento otorgado por el sistema bancario consolidado, 1980-93	359
15.12	Financiamiento otorgado por el Banco de México, 1980-93	360
15.13	Financiamiento otorgado por la banca de desarrollo, 1980-93	360
15.14	Financiamiento otorgado por la banca comercial, 1980-93	361
15.15	Fuente y destino de recursos canalizados por Nacional Financiera, 1980-93	362
15.16	Operaciones del Nacional Monte de Piedad, 1980-93	363
15.17	Colocación de deuda interna del sector público a través de valores por instrumentos, 1980-93	364
15.18	Colocación de deuda interna del sector público a través de valores por tenedores, 1980-93	365
15.19	Crédito recibido por actividad principal del prestatario a través de las bancas de desarrollo y comercial, 1980-93	366
15.20	Instituciones de seguros autorizadas en el país por ramos, 1980-93	366
15.21	Movimiento de primas según tipo de operación, 1980-93	367
15.22	Movimiento de siniestros y vencimientos según tipo de operación, 1980-93	368
15.23	Pólizas, participantes, certificados y sumas aseguradas en operaciones de vida, 1980-93	369
15.24	Pólizas y sumas aseguradas en operaciones de accidentes, enfermedades y daños, 1980-93	370
15.25	Reaseguro cedido y tomado del extranjero, 1980-93	371
15.26	Tasas de interés netas sobre instrumentos de ahorro bancarios en moneda nacional, 1980-93	372

**INDICE DE CUADROS**

15.27	Tasas de rendimiento al vencimiento en instrumentos del mercado de dinero en colocación primaria, 1980-93	373
15.28	Costo porcentual promedio de captación en moneda nacional, 1980-93	374
15.29	Tipos de cambio del peso con respecto al dólar, 1980-93	375
15.30	Indice de precios y cotizaciones de la Bolsa Mexicana de Valores por sector de actividad económica, 1980-93	376
15.31	Operaciones en el mercado bursátil, 1984-93	377
15.32	Mercado de valores por tipo de instrumento, 1983-93	378

**CAPITULO 16**

**PRECIOS**

16.1	Indice nacional de precios al consumidor, 1980-93	382
16.2	Indice nacional de precios al consumidor por clasificación según objeto del gasto, 1980-93	383
16.3	Indice nacional de precios al consumidor por clasificación según sector de origen, 1980-93	384
16.4	Indice nacional de precios al consumidor por durabilidad de los bienes y estrato de ingreso, 1980-93	385
16.5	Indice general de precios al consumidor por ciudades (Base 1978 = 100), 1980-93	386
16.6	Indice general de precios al consumidor por ciudades (Base 1980 = 100), 1980-93	387
16.7	Indice de precios al consumidor en la Ciudad de México por objeto del gasto, 1980-93	388
16.8	Indice de precios al consumidor en la Ciudad de México por sector de origen, 1980-93	389
16.9	Indice de precios al consumidor en la Ciudad de México por durabilidad de los bienes, 1980-93	390
16.10	Indice nacional de precios productor por origen de los bienes finales a nivel de grupo de ramas, 1980-93	391
16.11	Indice nacional de precios productor por destino de los bienes finales a nivel de los componentes de la demanda final, 1980-93	392
16.12	Indice nacional de precios productor, por índices especiales, 1980-93	392
16.13	Indice de precios al mayoreo en la Ciudad de México de los artículos de consumo por conceptos genéricos seleccionados, 1980-93	393
16.14	Indice de precios al mayoreo en la Ciudad de México de los artículos de producción por conceptos genéricos seleccionados, 1980-93	394

**CAPITULO 17**

**SECTOR EXTERNO**

17.1	Balanza de Pagos, 1980-93	398
17.2	Exportación de bienes por actividad económica de origen, 1980-92	400
17.3	Exportación de bienes por actividad económica de origen a precios de 1980, 1980-92	400
17.4	Importación de bienes por actividad económica de origen, 1980-92	401
17.5	Importación de bienes por actividad económica de origen a precios de 1980, 1980-92	401
17.6	Exportación total de mercancías por principales productos, 1982-93	402
17.7	Importación total de mercancías por principales productos, 1982-93	410
17.8	Exportación según zonas geoeconómicas y principales países, 1982-93	420
17.9	Importación según zonas geoeconómicas y principales países, 1982-93	424
17.10	Exportación de mercancías petroleras y no petroleras, 1980-93	428



## INDICE DE CUADROS

17.11	Exportación de mercancías petroleras y no petroleras del sector público, 1980-93	429
17.12	Exportación de mercancías petroleras y no petroleras del sector privado, 1980-93	429
17.13	Volumen del comercio exterior de hidrocarburos, 1980-92	430
17.14	Valor del comercio exterior de hidrocarburos, 1980-92	430
17.15	Exportación de petróleo crudo por tipo, 1980-93	431
17.16	Exportación de petróleo crudo por principales países, 1980-93	432
17.17	Volumen de exportación de los principales productos petrolíferos, 1980-92	433
17.18	Balanza de comercio exterior de petroquímicos, 1980-92	433
17.19	Volumen de exportación de los principales productos petroquímicos, 1980-92	434
17.20	Ventas de exportación de automóviles, camiones y tractocamiones, 1981-93	435
17.21	Principales características de la industria maquiladora de exportación, 1980-93	435
17.22	Inversión extranjera directa anual por sector económico, 1980-93	436
17.23	Inversión extranjera directa por sector económico, saldo histórico, 1980-93	436
17.24	Inversión extranjera directa anual por país de origen, 1980-93	437
17.25	Inversión extranjera directa por país de origen, saldo histórico, 1980-93	438
17.26	Saldo de la reserva bruta del Banco de México, 1980-93	439
17.27	Deuda pública externa bruta por usuario y plazo, 1980-93	439
17.28	Deuda externa bruta del sector público, 1980-93	440

### CAPITULO 18

#### FINANZAS PUBLICAS

18.1	Situación financiera del sector público, 1986-93	444
18.2	Situación financiera del gobierno federal, 1986-93	445
18.3	Situación financiera de los organismos y empresas dentro del presupuesto, 1986-93	445
18.4	Situación financiera de los organismos y empresas dentro del presupuesto sin PEMEX, 1986-93	446
18.5	Situación financiera de los principales organismos y empresas extrapresupuestales, 1986-93	446
18.6	Balance del sector paraestatal controlado, 1986-93	447
18.7	Gasto programable del sector público presupuestal por clasificación sectorial económica, 1980-92	448
18.8	Clasificación administrativa de la asignación original del gasto público presupuestal, 1980-94	449
18.9	Inversión pública federal ejercida, 1982-92	452
18.10	Participaciones pagadas a las entidades federativas, 1984-92	453
18.11	Ingresos brutos estatales, 1980-91	454
18.12	Ingresos brutos municipales, 1980-91	455
18.13	Egresos brutos estatales, 1980-91	456
18.14	Egresos brutos municipales, 1980-91	456

### CAPITULO 19

#### URBANIZACION, VIVIENDA Y ECOLOGIA

19.1	Recursos ejercidos en sistemas de agua potable y alcantarillado, 1980-93	460
19.2	Suelo y patrimonio inmobiliario federal, 1985-93	461
19.3	Inversión en infraestructura y equipamiento por localidad según tamaño de población, 1982-93	462

## INDICE DE CUADROS

19.4	Viviendas particulares por material predominante en techos según material predominante en pisos y paredes, 1990	463
19.5	Viviendas particulares por número de cuartos según número de ocupantes, 1990	465
19.6	Viviendas particulares por disponibilidad y tipo de drenaje según disponibilidad de energía eléctrica y disponibilidad de agua entubada, 1990	466
19.7	Viviendas particulares y ocupantes por tipo de tenencia según clase de vivienda, 1990	467
19.8	Características de las viviendas particulares en el país, 1980-93	467
19.9	Disponibilidad de servicios en las viviendas particulares en el país, 1980-93	468
19.10	Créditos para vivienda por principales organismos, 1983-93	469
19.11	Inversión total ejercida en vivienda por principales organismos, 1983-93	470
19.12	Créditos para vivienda terminada por principales organismos, 1983-93	471
19.13	Inversión ejercida en vivienda terminada por principales organismos, 1983-93	472
19.14	Acciones del INFONAVIT en materia de vivienda, 1980-93	473
19.15	Inversión ejercida e ingresos del INFONAVIT, 1980-93	474
19.16	Acciones de vivienda ejecutadas por el FOVISSSTE, 1980-93	475
19.17	Acciones de vivienda ejecutadas por el FOVI-BANCA, 1980-93	476
19.18	Acciones para controlar la contaminación ambiental, 1983-93	477
19.19	Impacto y riesgo ambiental, 1987-93	478
19.20	Acciones de promoción ambiental y participación comunitaria, 1985-93	478
19.21	Acciones para proteger la flora y la fauna silvestres, 1983-93	479
19.22	Áreas naturales protegidas en el país, 1980-93	480

### CAPITULO 20

#### GOBERNACION Y RELACIONES EXTERIORES

20.1	Elecciones federales para presidente, 1952-88	484
20.2	Elecciones federales para senadores, 1964-91	485
20.3	Elecciones federales para diputados, 1961-91	486
20.4	Elecciones locales para gobernador, 1980-93	487
20.5	Elecciones locales para diputados, 1980-93	488
20.6	Elecciones locales para municipales, 1980-93	489
20.7	Producción de programas de radio propiedad del estado, 1983-93	490
20.8	Producción de programas de televisión propiedad del estado, 1983-91	490
20.9	Relaciones exteriores bilaterales, 1980-93	491
20.10	Relaciones exteriores multilaterales, 1980-93	492

### CAPITULO 21

#### ENTIDADES FEDERATIVAS

21.1	Población total, urbana y rural según sexo, densidad de población y entidad federativa, 1910-1990	497
21.2	Principales aspectos demográficos, 1900-1990	505
21.3	Nacidos vivos registrados según entidad federativa de residencia habitual de la madre, 1981-93	522
21.4	Matrimonios según entidad federativa de registro, 1981-93	523
21.5	Divorcios según entidad federativa de registro, 1981-93	524
21.6	Defunciones registradas según entidad federativa de residencia habitual del fallecido, 1981-93	525
21.7	Población de 5 años y más por religión según entidad federativa y sexo, 1990	526
21.8	Población de 12 años y más por condición de actividad según entidad federativa y sexo, 1990	528

## INDICE DE CUADROS

21.9	Población ocupada por situación en el trabajo según entidad federativa, 1990	530
21.10	Población ocupada por sector de actividad según entidad federativa, 1990	531
21.11	Conflictos de trabajo según entidad federativa, 1980-93	533
21.12	Demandantes en conflictos de trabajo según entidad federativa, 1980-93	534
21.13	Emplazamientos a huelga según entidad federativa, 1980-93	535
21.14	Convenios de trabajo según entidad federativa, 1980-93	536
21.15	Trabajadores que suscriben convenios de trabajo según entidad federativa, 1980-93	537
21.16	Solución de conflictos de trabajo según entidad federativa, 1980-93	538
21.17	Huelgas registradas según entidad federativa, 1980-93	539
21.18	Huelgas solucionadas según entidad federativa, 1980-93	540
21.19	Población ocupada por grupos de ingreso según entidad federativa, 1990	541
21.20	Unidades médicas del sistema nacional de salud según entidad federativa, 1980-93	542
21.21	Personal médico que labora en el Sistema Nacional de Salud según entidad federativa, 1980-93	543
21.22	Población derechohabiente de las instituciones de seguridad social según entidad federativa, 1980-93	544
21.23	Asegurados permanentes en el IMSS según entidad federativa, 1982-93	545
21.24	Población de 15 años y más por condición de alfabetismo y sexo según entidad federativa, 1990	546
21.25	Población de 6 años y más por nivel de instrucción y grados aprobados en primaria según entidad federativa, 1990	547
21.26	Población de 12 años y más por nivel de instrucción y grados aprobados en el nivel medio básico según entidad federativa, 1990	548
21.27	Población de 16 años y más por nivel de instrucción y grados aprobados en el nivel medio superior según entidad federativa, 1990	549
21.28	Población de 18 años y más por nivel de instrucción y grados aprobados en el nivel superior según entidad federativa, 1990	551
21.29	Alumnos en preescolar por ciclo escolar según entidad federativa, 1982/83-93/94	552
21.30	Personal docente en preescolar por ciclo escolar según entidad federativa, 1982/83-93/94	553
21.31	Alumnos en primaria por ciclo escolar según entidad federativa, 1982/83-93/94	554
21.32	Personal docente en primaria por ciclo escolar según entidad federativa, 1982/83-93/94	555
21.33	Alumnos en secundaria por ciclo escolar según entidad federativa, 1982/83-93/94	556
21.34	Personal docente en secundaria por ciclo escolar según entidad federativa, 1982/83-93/94	557
21.35	Alumnos en profesional medio por ciclo escolar según entidad federativa, 1982/83-93/94	558
21.36	Personal docente en profesional medio por ciclo escolar según entidad federativa, 1982/83-93/94	559
21.37	Alumnos en bachillerato por ciclo escolar según entidad federativa, 1982/83-93/94	560
21.38	Personal docente en bachillerato por ciclo escolar según entidad federativa, 1982/83-93/94	561
21.39	Alumnos en licenciatura por ciclo escolar según entidad federativa, 1982/83-93/94	562

INDICE DE CUADROS

21.40	Personal docente en licenciatura por ciclo escolar según entidad federativa, 1982/83-93/94	563
21.41	Presuntos delincuentes registrados en los juzgados del fuero común por año de registro según entidad federativa, 1980-92	564
21.42	Presuntos delincuentes registrados en los juzgados del fuero federal por año de registro según entidad federativa, 1980-92	565
21.43	Delincuentes sentenciados registrados en los juzgados del fuero común por año de registro según entidad federativa, 1980-92	566
21.44	Delincuentes sentenciados registrados en los juzgados del fuero federal por año de registro según entidad federativa, 1980-92	567
21.45	Accidentes de tránsito terrestres fatales según entidad federativa, 1980-92	568
21.46	Accidentes de tránsito terrestres no fatales según entidad federativa, 1980-92	569
21.47	Accidentes de tránsito terrestres con sólo daños según entidad federativa, 1980-92	570
21.48	Bibliotecas según entidad federativa, 1980-92	571
21.49	Obras consultadas en bibliotecas según entidad federativa, 1980-92	572
21.50	Usuarios de bibliotecas según entidad federativa, 1980-92	573
21.51	Volúmenes consultados en bibliotecas según entidad federativa, 1980-92	574
21.52	Visitantes a museos según entidad federativa, 1981-92	575
21.53	Visitantes a zonas arqueológicas según entidad federativa, 1980-92	576
21.54	Unidades censales por tipo de unidad según entidad federativa, 1991	577
21.55	Número y superficie de ejidos y comunidades agrarias y unidades de producción rurales según entidad federativa, 1991	578
21.56	Número y superficie de unidades de producción rurales según entidad federativa y forma de organización, 1991	579
21.57	Unidades de producción rurales con superficie agrícola, por disponibilidad de riego según entidad federativa, 1991	581
21.58	Superficie agrícola de unidades de producción rurales por disponibilidad de riego según entidad federativa, 1991	582
21.59	Unidades de producción rurales con superficie agrícola por uso de tractor según entidad federativa, 1991	583
21.60	Unidades de producción rurales por utilización de crédito o seguro según entidad federativa, 1991	584
21.61	Unidades de producción rurales urbanas y viviendas con cría y explotación de bovinos por existencias y tipo de unidad de producción según entidad federativa, 1991	585
21.62	Unidades de producción rurales, urbanas y viviendas con cría y explotación de porcinos por existencias y tipo de unidad de producción según entidad federativa, 1991	586
21.63	Unidades de producción rurales, urbanas y viviendas con cría y explotación de caprinos por existencias y tipo de unidad de producción según entidad federativa, 1991	587
21.64	Unidades de producción rurales, urbanas y viviendas con cría y explotación de ovinos por existencias y tipo de unidad de producción según entidad federativa, 1991	588
21.65	Número y superficie de ejidos y comunidades agrarias por aparceramiento y número de ejidatarios o comuneros según entidad federativa, 1991	589
21.66	Número y superficie total de ejidos y comunidades agrarias por grado de aparceramiento según entidad federativa, 1991	590
21.67	Ejidos y comunidades agrarias por actividad principal según entidad federativa, 1991	591

## INDICE DE CUADROS

21.68	Ejidotes y comunidades agrarias con tractores en funcionamiento por existencias según entidad federativa, 1991	592
21.69	Ejidotes y comunidades agrarias por utilización de crédito o seguro según entidad federativa, 1991	593
21.70	Ejidotes y comunidades agrarias por organización en sectores o grupos de producción e integrantes según entidad federativa, 1991	594
21.71	Inversiones en obras de grande irrigación, 1981-93	595
21.72	Superficie beneficiada con obras de grande irrigación según entidad federativa, 1980-93	596
21.73	Capacidad útil de almacenamiento y disponibilidad de agua en los vasos según regiones y distritos de riego, 1981-93	597
21.74	Producción de ajonjolí según entidad federativa, 1985-93	604
21.75	Producción de arroz palay según entidad federativa, 1985-93	605
21.76	Producción de cártamo según entidad federativa, 1985-93	606
21.77	Producción de cebada según entidad federativa, 1985-93	607
21.78	Producción de frijol según entidad federativa, 1985-93	608
21.79	Producción de maíz según entidad federativa, 1985-93	609
21.80	Producción de semilla de algodón según entidad federativa, 1985-93	610
21.81	Producción de sorgo según entidad federativa, 1985-93	611
21.82	Producción de soya según entidad federativa, 1985-93	612
21.83	Producción de trigo según entidad federativa, 1985-93	613
21.84	Producción de carne bovina según entidad federativa, 1985-93	614
21.85	Producción de carne porcina según entidad federativa, 1985-93	615
21.86	Producción de carne ovina según entidad federativa, 1985-93	616
21.87	Producción de carne caprina según entidad federativa, 1985-93	617
21.88	Producción de carne de ave según entidad federativa, 1985-93	618
21.89	Peso en canal del ganado bovino sacrificado en los rastros municipales para consumo, 1980-92	619
21.90	Peso en canal del ganado porcino sacrificado en los rastros municipales para consumo, 1980-92	620
21.91	Peso en canal del ganado ovino sacrificado en los rastros municipales para consumo, 1980-92	621
21.92	Peso en canal del ganado caprino sacrificado en los rastros municipales para consumo, 1980-92	622
21.93	Producción de leche bovina según entidad federativa, 1985-93	623
21.94	Producción de leche caprina según entidad federativa, 1985-93	624
21.95	Producción de huevo según entidad federativa, 1985-93	625
21.96	Producción de miel según entidad federativa, 1985-93	626
21.97	Producción forestal maderable según entidad federativa, 1985-93	627
21.98	Producción forestal no maderable según entidad federativa, 1985-93	628
21.99	Volumen de la captura en peso vivo según litoral y entidad federativa, 1982-93	629
21.100	Volumen de la captura en peso desembarcado según litoral y entidad federativa, 1982-93	630
21.101	Gasolineras establecidas según entidad federativa, 1981-89	631
21.102	Ventas totales al mayoreo de automóviles y camiones según entidad federativa, 1982-92	632
21.103	Ventas al mayoreo de automóviles según entidad federativa, 1983-92	633
21.104	Ventas al mayoreo de camiones según entidad federativa, 1983-92	634
21.105	Unidades de producción de energía eléctrica según entidad federativa, 1982-93	635
21.106	Potencia real instalada de energía eléctrica, 1980-93	636

## INDICE DE CUADROS

---

21.107	Generación total de energía eléctrica, 1980-93	637
21.108	Longitud de vías férreas, 1980-93	638
21.109	Recursos captados a través de la banca comercial según entidad federativa, 1980-93	639
21.110	Crédito otorgado por la banca comercial según entidad federativa, 1981-93	640
21.111	Participación de las recaudaciones federales según entidad federativa, 1984-92	641
21.112	Ingresos brutos estatales, 1980-91	642
21.113	Ingresos brutos municipales, 1980-91	643
21.114	Viviendas particulares por material predominante en techos según entidad federativa, 1990	644
21.115	Viviendas particulares por material predominante en paredes según entidad federativa, 1990	645
21.116	Viviendas particulares por material predominante en pisos según entidad federativa, 1990	646
21.117	Viviendas particulares por número de cuartos según entidad federativa, 1990	647
21.118	Viviendas particulares por disponibilidad y tipo de drenaje según entidad federativa, 1990	648
21.119	Viviendas particulares por disponibilidad de agua entubada según entidad federativa, 1990	649
21.120	Viviendas particulares por disponibilidad de energía eléctrica según entidad federativa, 1990	650
21.121	Viviendas particulares y ocupantes por tipo de tenencia según entidad federativa y clase de vivienda, 1990	651

---

Capítulo 1

# GEOGRAFIA

---

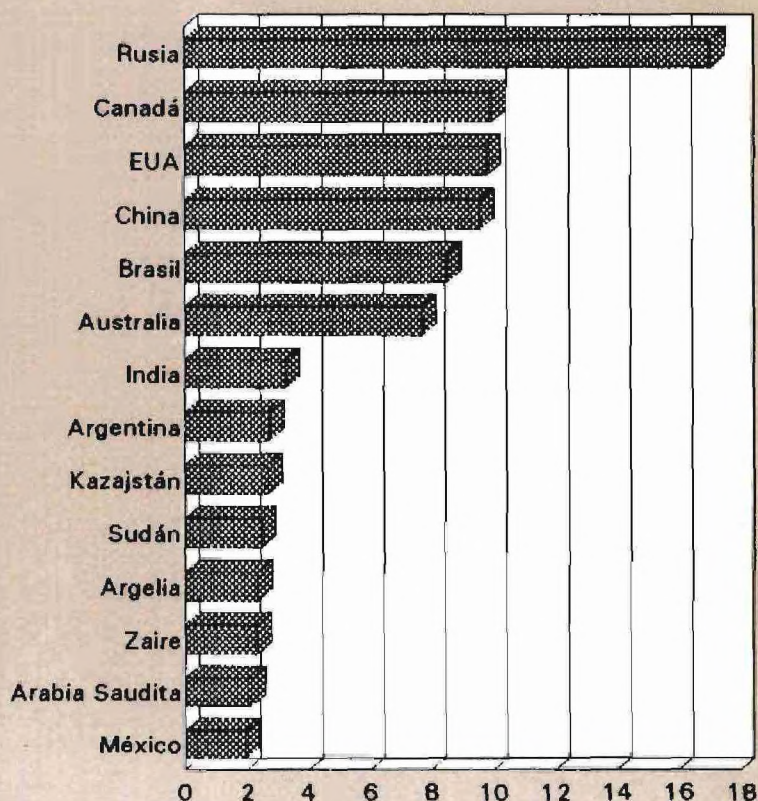


## CAPITULO 1 GEOGRAFIA

Este capítulo está integrado con información sobre los aspectos básicos que caracterizan a la geografía de nuestro país, como son: Su ubicación geográfica, de acuerdo a la extensión de la superficie territorial, en la esfera mundial; los límites del territorio continental y la posición geográfica que ocupa en la parte norte del Continente Americano; la división política de los Estados Unidos Mexicanos; la superficie y altitud de cada una de las entidades federativas; las principales cumbres; la división fisiográfica; los diferentes tipos de climas; la superficie de los depósitos de agua; y las principales presas con que cuenta el país.

Las fuentes de información utilizadas para conjuntar el capítulo son el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, a través de la Dirección General de Geografía, complementada con las cifras publicadas por la Organización de las Naciones Unidas y la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

**PRINCIPALES PAISES DEL MUNDO SEGUN SUPERFICIE**  
(Millones de km<sup>2</sup>)





**PRINCIPALES PAISES DEL MUNDO POR SUPERFICIE**
**CUADRO 1.1**

País	Superficie (Miles de km <sup>2</sup> )	Estructura porcentual
Total de tierras emergidas	136 255	100.0
Superficie de los 20 principales países	92 252	67.7
1. Rusia	17 075	12.5
2. Canadá	9 976	7.3
3. Estados Unidos de América	9 809	7.2
4. China	9 597	7.0
5. Brasil	8 512	6.2
6. Australia	7 713	5.7
7. India	3 288	2.4
8. Argentina	2 767	2.0
9. Kazajstán	2 717	2.0
10. Sudán	2 506	1.8
11. Argelia	2 382	1.7
12. Zaire	2 345	1.7
13. Arabia Saudita	2 150	1.6
14. México	1 967	1.4
15. Indonesia	1 905	1.4
16. Libia	1 760	1.3
17. Irán	1 648	1.2
18. Mongolia	1 567	1.1
19. Perú	1 285	0.9
20. Chad	1 284	0.9
Resto del mundo	44 003	32.3

FUENTE: ONU. Demographic Yearbook, 1991, Nueva York, 1992.

Para México: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección General de Geografía.

Véase mapa 1

**LIMITES DEL TERRITORIO CONTINENTAL, POSICION GEOGRAFICA  
Y SUPERFICIE DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS**
**CUADRO 1.2**

Concepto	
Límites del territorio continental (km)	
Estados Unidos de América	3 107.1
Guatemala	959.1
Belice	259.2
Posición geográfica (grados)	
Latitudes extremas	
Al Norte	
Monumento 206 límite México-E.U.A.	32° 43.1'
Al Sur	
Desembocadura del río Suchiate	14° 31.9'
Longitudes extremas	
Oriente	
Isla Mujeres	86° 42.6'
Occidente	
Isla Guadalupe	118° 27.4'
Superficie total (km <sup>2</sup> )	1 967 183

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección General de Geografía.

Véase mapa 2

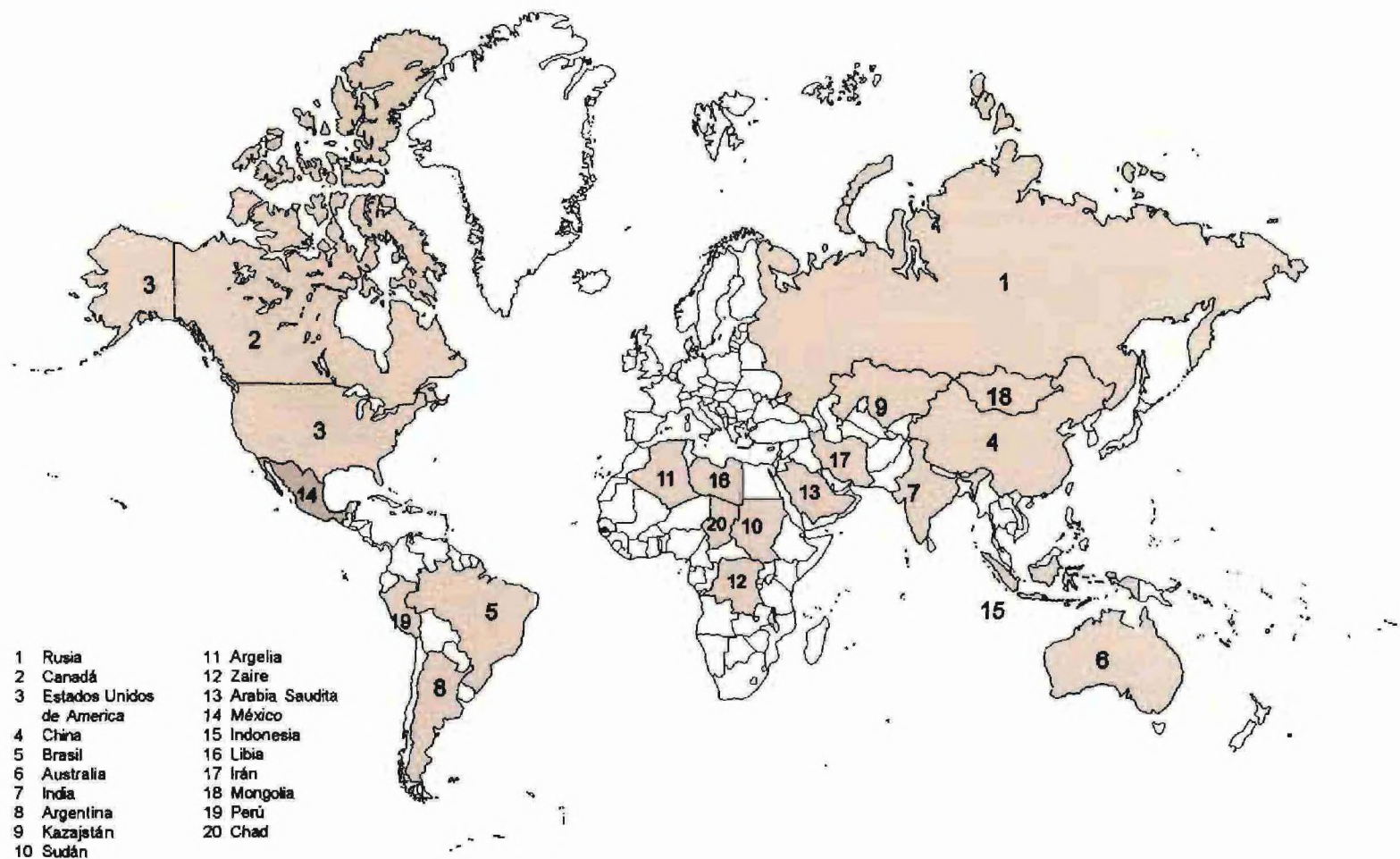
DIVISION POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

MAPA 1



# PRINCIPALES PAISES DEL MUNDO, SEGUN SUPERFICIE

MAPA 2



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Datos Básicos de la Geografía de México

**DIVISION POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS,  
CAPITALES, ALTITUD Y SUPERFICIE APROXIMADA DE  
LAS ENTIDADES FEDERATIVAS**

**CUADRO 1.3**

Entidad federativa	Capital	Altitud a/	Superficie (km <sup>2</sup> )
Estados Unidos Mexicanos	Ciudad de México	2 240	1 967 183
1. Aguascalientes	Aguascalientes	1 870	5 589
2. Baja California	Mexicali	10	70 113
3. Baja California Sur	La Paz	30	73 677
4. Campeche	Campeche	10	51 833
5. Coahuila	Saltillo	1 600	151 571
6. Colima	Colima	490	5 455
7. Chiapas	Tuxtla Gutiérrez	530	73 887
8. Chihuahua	Chihuahua	1 440	247 087
9. Distrito Federal	b/	2 240	1 499
10. Durango	Durango	1 880	119 648
11. Guanajuato	Guanajuato	2 000	30 589
12. Guerrero	Chilpancingo	1 300	63 794
13. Hidalgo	Pachuca	2 000	20 987
14. Jalisco	Guadalajara	1 550	80 137
15. México	Toluca	2 660	21 461
16. Michoacán	Morelia	1 920	59 864
17. Morelos	Cuernavaca	1 480	4 941
18. Nayarit	Tepic	920	27 621
19. Nuevo León	Monterrey	540	64 555
20. Oaxaca	Oaxaca	1 550	95 364
21. Puebla	Puebla	2 160	33 919
22. Querétaro	Querétaro	1 820	11 769
23. Quintana Roo	Ciudad Chetumal	10	50 350
24. San Luis Potosí	San Luis Potosí	1 860	62 848
25. Sinaloa	Culiacán	60	58 092
26. Sonora	Hermosillo	210	184 934
27. Tabasco	Villahermosa	10	24 661
28. Tamaulipas	Ciudad Victoria	320	79 829
29. Tlaxcala	Tlaxcala	2 300	3 914
30. Veracruz	Xalapa	1 460	72 815
31. Yucatán	Mérida	10	39 340
32. Zacatecas	Zacatecas	2 420	75 040

a/ Altura en metros sobre el nivel del mar.

b/ El Distrito Federal es sede de la capital de la República Mexicana.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección General de Geografía.

**LOCALIZACION GEOGRAFICA DE ALGUNAS CIUDADES DE LOS  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS**

**CUADRO 1.4**

Ciudad	Latitud Norte	Longitud Oeste	Altitud a/
1. Acapulco, Gro.	16° 51'	99° 54'	20
2. Aguascalientes, Ags.	21° 53'	102° 18'	1 870
3. Campeche, Camp	19° 51'	90° 32'	10
4. Celaya, Gto.	20° 31'	100° 47'	1 760
5. Ciudad Chetumal, Q.R.	18° 30'	88° 18'	10
6. Ciudad Delicias, Chih.	28° 11'	105° 28'	1 170
7. Ciudad de México, D.F.	19° 26'	99° 08'	2 240
8. Ciudad Guzmán, Jal.	19° 42'	103° 27'	1 510
9. Ciudad Juárez, Chih.	31° 44'	106° 29'	1 120
10. Ciudad Madero, Tamps.	22° 15'	97° 50'	10
11. Ciudad Mante, Tamps.	22° 44'	98° 58'	80
12. Ciudad Obregón, Son.	27° 29'	109° 56'	40
13. Ciudad Victoria, Tamps.	23° 44'	99° 09'	320
14. Coatzacoalcas, Ver.	18° 09'	94° 26'	10
15. Colima, Col.	19° 15'	103° 43'	490
16. Córdoba, Ver.	18° 53'	96° 56'	860
17. Cuernavaca, Mor.	18° 55'	99° 15'	1 480
18. Culiacán, Sin.	24° 48'	107° 23'	60
19. Chihuahua, Chih.	28° 38'	106° 04'	1 440
20. Chilpancingo, Gro.	17° 33'	99° 29'	1 300
21. Durango, Dgo.	24° 01'	104° 39'	1 880
22. Ensenada, B.C.	31° 51'	116° 36'	20
23. Gómez Palacio, Dgo.	25° 33'	103° 29'	1 150
24. Guadalajara, Jal.	20° 41'	103° 21'	1 560
25. Guanajuato, Gto.	21° 00'	101° 15'	2 000
26. Guaymas, Son.	27° 56'	110° 53'	10
27. Hermosillo, Son.	28° 06'	110° 57'	210
28. Hidalgo del Parral, Chih.	26° 56'	105° 40'	1 720
29. Irapuato, Gto.	20° 40'	101° 21'	1 730
30. La Paz, B.C.S.	24° 09'	110° 19'	30
31. León, Gto.	21° 07'	101° 40'	1 800
32. Los Mochis, Sin.	25° 48'	109° 00'	10
33. Matamoros, Tamps.	26° 52'	97° 30'	10
34. Mazatlán, Sin.	23° 14'	106° 25'	10
35. Mérida, Yuc.	20° 58'	89° 37'	10
36. Mexicali, B.C.	32° 39'	115° 28'	10
37. Minatitlán, Ver.	17° 59'	94° 33'	20
38. Monclova, Coah.	26° 54'	101° 25'	600
39. Monterrey, N.L.	25° 40'	100° 18'	540
40. Morelia, Mich.	19° 42'	101° 11'	1 920
41. Nogales, Son.	31° 19'	110° 56'	1 200
42. Nuevo Laredo, Tamps.	27° 30'	99° 33'	150
43. Oaxaca, Oax.	17° 03'	96° 43'	1 550
44. Orizaba, Ver.	18° 51'	97° 06'	1 230
45. Pachuca, Hgo.	20° 07'	98° 44'	2 000
46. Poza Rica, Ver.	20° 32'	97° 27'	50
47. Puebla, Pue.	19° 03'	98° 12'	2 160
48. Querétaro, Gro.	20° 35'	100° 23'	1 820
49. Reynosa, Tamps.	26° 04'	98° 17'	20
50. Salamanca, Gto.	20° 34'	101° 11'	1 720
51. Saltillo, Coah.	25° 25'	101° 00'	1 600
52. San Luis Potosí, S.L.P.	22° 09'	100° 58'	1 860
53. Tampico, Tamps.	22° 17'	97° 52'	10
54. Tapachula, Chis.	14° 54'	92° 15'	170
55. Tepic, Nay.	21° 31'	104° 54'	920
56. Tijuana, B.C.	32° 32'	117° 02'	20
57. Tlaxcala, Tlax.	19° 18'	98° 14'	2 300
58. Toluca, Mex.	19° 17'	99° 40'	2 660
59. Torreón, Coah.	25° 32'	103° 27'	1 130
60. Tuxtla Gutiérrez, Chis.	16° 45'	93° 07'	530
61. Uruapan, Mich.	19° 25'	102° 03'	1 620
62. Veracruz, Ver.	19° 11'	96° 08'	10
63. Villahermosa, Tab.	17° 59'	92° 56'	10
64. Xalapa, Ver.	19° 32'	96° 55'	1 460
65. Zamora, Mich.	19° 59'	102° 17'	1 560
66. Zacatecas, Zac.	22° 46'	102° 34'	2 420

a/ Altura en metros sobre el nivel del mar.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección General de Geografía.



PRINCIPALES CUMBRES DE LOS ESTADOS  
UNIDOS MEXICANOS a/

CUADRO 1.5

Cumbres	Altitud b/	Ubicación		
		Longitud Oeste	Latitud Norte	Entidad federativa
1. Citlaltépetl (Pico de Orizaba)	5 610	97° 16'	19° 02'	Veracruz y Puebla
2. Popocatepetl	5 600	98° 37'	19° 01'	México, Puebla y Morelos
3. Iztaccíhuatl	5 220	98° 38'	19° 11'	México y Puebla
4. Zinantécatl (Nevado de Toluca)	4 680	99° 46'	19° 06'	México
5. Matlalcuéytl (Malinche)	4 420	98° 02'	19° 14'	Tlaxcala y Puebla
6. Nevado de Colima	4 260	103° 36'	19° 34'	Jalisco
7. Cofre de Perote	4 200	97° 09'	19° 29'	Veracruz
8. Tacaná	4 080	92° 07'	16° 08'	Chiapas
9. Telapón	4 060	98° 43'	19° 22'	México
10. Ajusco	3 930	99° 16'	19° 12'	Distrito Federal
11. Jocotitlán	3 910	99° 46'	19° 44'	México
12. Tláloc (El Mirador)	3 880	98° 42'	19° 26'	México
13. Tancitaro	3 840	102° 19'	19° 26'	Michoacán
14. Volcán de Fuego Colima	3 820	103° 37'	19° 31'	Jalisco y Colima
15. Catedral	3 770	99° 31'	19° 33'	México
16. El Morro	3 710	100° 23'	26° 12'	Nuevo León
17. San Rafael	3 700	100° 23'	26° 22'	Coahuila
18. El Potosí	3 700	100° 14'	24° 62'	Nuevo León
19. Tláloc	3 690	99° 02'	19° 07'	Distrito Federal
20. San Andrés	3 600	100° 36'	19° 48'	Michoacán
21. Picacho San Onofre	3 540	99° 51'	23° 48'	Nuevo León
22. El Jabalín	3 440	101° 23'	26° 11'	Coahuila
23. La Nieve	3 440	101° 26'	19° 27'	Michoacán
24. El Zamorano	3 360	100° 11'	20° 56'	Querétaro
26. La Peña Nádó	3 320	99° 56'	20° 04'	México
26. Grande de la Ascensión	3 200	99° 57'	24° 16'	Nuevo León
27. Sierra del Epazote	3 200	106° 07'	24° 36'	Durango
28. Grande	3 180	100° 53'	23° 40'	San Luis Potosí
29. Pánfilo	3 180	104° 38'	23° 28'	Durango
30. La Pinguica	3 160	99° 42'	21° 10'	Querétaro
31. Las Nopaleras	3 120	103° 14'	26° 08'	Coahuila
32. El Oso	3 060	106° 34'	25° 27'	Durango

a/ Se consideran sólo algunas elevaciones mayores de 3 000 metros.

b/ Altura en metros sobre el nivel del mar.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección General de Geografía.

DIVISION FISIOGRAFICA DE LOS  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

CUADRO 1.6

Concepto	Concepto
1. Península de Baja California	9. Mesa del Centro
2. Llanura Sonorense	10. Eje Neovolcánico
3. Sierra Madre Occidental	11. Península de Yucatán
4. Sierras y Llanuras del Norte	12. Sierra Madre del Sur
5. Sierra Madre Oriental	13. Llanura Costera del Golfo Sur
6. Grandes Llanuras de Norteamérica	14. Sierras de Chiapas y Guatemala
7. Llanura Costera del Pacífico	15. Cordillera Centroamericana
8. Llanura Costera del Golfo Norte	

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección General de Geografía.

**DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE CONTINENTAL  
DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS SEGUN  
TIPO DE CLIMA**

**CUADRO 1.7**

Clima	Superficie Continental (km²)	Estructura porcentual
Total	1 967 183	100.0
Cálido húmedo	92 458	4.7
Cálido subhúmedo	452 452	23.0
Templado húmedo	53 114	2.7
Templado subhúmedo	403 273	20.6
Seco	566 713	28.3
Muy seco	409 174	20.8

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Dirección General de Geografía.

**SUPERFICIE TOTAL DE LOS DEPOSITOS DE AGUA  
LOCALIZADOS EN LOS ESTADOS UNIDOS  
MEXICANOS SEGUN TIPO DE DEPOSITO**

**CUADRO 1.8**

Concepto	Superficie (Miles de km²)
Total	278
Depósito de agua dulce	123
Naturales	76
Lagos y Lagunas Océano Pacífico	21
Lagos y Lagunas Golfo de México	11
Pantanos (Veracruz, Tabasco y Campeche)	43
Artificiales	48
Vasos de almacenamiento (Presas)	48
Depósito de agua salobre en lagunas, litorales, bahías y esteros	155

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Dirección General de Geografía.

**PRINCIPALES PRESAS EN LOS ESTADOS  
UNIDOS MEXICANOS**

**CUADRO 1.9**

Presa	Entidad federativa	Corriente	Capacidad (Millones de m3)	Principa- les fina- lidades a/
La Angostura (Belisario Domínguez)	Chiapas	Grijalva	18 500	G.CA.
Nezahualcóyotl (Malpasol)	Chiapas	Grijalva y La Venta	12 960	G.CA.R.
El Infiernillo	Michoacán-Guerrero	Balsas y Tepalcatepec	12 000	G.CA.
Presidente Alemán (Temascal)	Oaxaca	Tonto	9 000	G.CA.R.
Internacional La Amistad	Coahuila-E.U.A.	Bravo	7 050	G.CA.R.AP.
Aguamilpa	Nayarit	Santiago	7 000	G.CA.R.
Miguel de la Madrid Hurtado (Cerro de Oro)	Oaxaca-Veracruz	Sto. Domingo	5 380	G.CA.
Vicente Guerrero (Las Adjuntas)	Tamaulipas	Soto la Marina	5 283	CA.R.AP.
Internacional Falcón	Tamaulipas-E.U.A.	Bravo	5 038	G.CA.R.AP.
Alvaro Obregón (Oviachic)	Sonora	Yaqui	4 200	G.CA.R.
Adolfo López Mateos (El Humaya)	Sinaloa	Humaya	4 112	G.CA.R.
Lázaro Cárdenas (El Palmito)	Durango	Nazas	4 056	R.
Miguel Hidalgo (El Mahone)	Sinaloa	Fuerte	4 030	G.CA.R.AP.

a/ AP: Agua potable; CA: Control de avenidas; G: Generación de energía eléctrica; R: Riego.

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Comisión del Plan Nacional Hidráulico.

---

Capítulo 2

**DEMOGRAFIA**

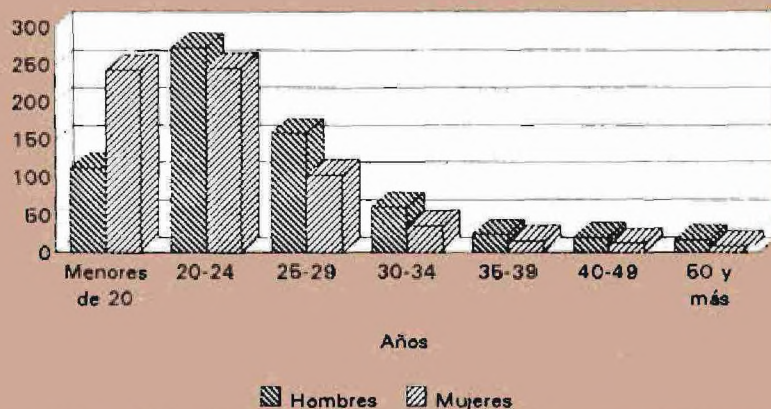
---



En este apartado se presenta información sobre diferentes aspectos demográficos del país. En todos los indicadores considerados, las series históricas inician a partir de 1980, con excepción de la población total y por sexo, según grupos quinquenales de edad, así como las cifras relativas a la población total y por sexo de acuerdo al tamaño y número de localidades, las cuales corresponden al XI Censo General de Población y Vivienda, 1990. Asimismo, se incluyen cifras relativas a las estadísticas vitales del país, como son: Total de nacidos vivos menores de un año y de un año y más de edad al registro, en particular para los medios urbano, rural y no especificado; matrimonios registrados por grupos de edad de los contrayentes, según sexo; divorcios registrados por duración del matrimonio y por causa; defunciones registradas según grandes grupos de edad en el medio urbano y rural, por sexo y causas de la mortalidad; muertes fetales registradas por grupos quinquenales de edad de la madre, estado civil de la madre, número de semanas de gestación y por asistencia médica proporcionada a la madre durante el parto.

La fuente principal de información para integrar este capítulo es el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, a través del XI Censo General de Población y Vivienda, 1990; en tanto que para las estadísticas vitales, el INEGI procesa y difunde, a través de la Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales, la información derivada de los registros que la población realiza sobre los hechos vitales y de su estado civil en el Sistema de Registro Civil, en los Juzgados y en las Agencias del Ministerio Público.

**MATRIMONIOS REGISTRADOS POR GRUPOS DE EDAD  
DE LOS CONTRAYENTES SEGUN SEXO**  
(Miles)



**POBLACION TOTAL POR SEXO SEGUN GRUPOS  
QUINQUENALES DE EDAD  
1990**

CUADRO 2.1

Grupos quinquenales de edad	Total	Hombres	Mujeres
Total	81 249 645	39 893 969	41 355 676
0 - 4 años	10 195 178	5 160 002	5 035 176
5 - 9 años	10 562 234	5 338 285	5 223 949
10 - 14 años	10 389 092	5 230 658	5 158 434
15 - 19 años	9 664 403	4 759 892	4 904 511
20 - 24 años	7 829 163	3 738 128	4 091 035
25 - 29 años	6 404 512	3 050 595	3 353 917
30 - 34 años	5 387 619	2 578 736	2 808 883
35 - 39 años	4 579 116	2 210 565	2 368 551
40 - 44 años	3 497 770	1 705 013	1 792 757
45 - 49 años	2 971 860	1 452 573	1 519 287
50 - 54 años	2 393 791	1 161 875	1 231 916
55 - 59 años	1 894 484	918 864	975 620
60 - 64 años	1 611 317	769 917	841 400
65 - 69 años	1 183 651	567 641	616 010
70 - 74 años	827 027	394 031	432 996
75 - 79 años	590 836	277 835	313 001
80 - 84 años	401 832	179 820	222 012
85 - 89 años	225 450	99 299	126 151
90 - 94 años	91 189	38 021	53 168
95 - 99 años	37 689	15 069	22 620
100 y más años	19 167	7 092	12 075
No especificado	492 265	240 058	252 207

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**NUMERO DE LOCALIDADES Y POBLACION TOTAL  
POR SEXO SEGUN TAMAÑO DE LA LOCALIDAD  
1990**

CUADRO 2.2

Tamaño de la localidad	Número de localidades	Total	Hombres	Mujeres
Total	166 602	81 249 645	39 893 969	41 355 676
De 1- 99 hab.	108 307	2 190 339	1 131 111	1 059 228
De 100- 499 hab.	32 244	7 760 320	3 925 733	3 834 587
De 500- 999 hab.	8 515	5 922 495	2 963 119	2 959 376
De 1 000- 1 999 hab.	4 216	5 779 036	2 870 744	2 908 292
De 2 000- 2 499 hab.	734	1 637 734	809 761	827 973
De 2 500- 4 999 hab.	1 364	4 647 566	2 292 244	2 355 322
De 5 000- 9 999 hab.	609	4 226 294	2 078 197	2 148 097
De 10 000- 14 999 hab.	197	2 410 451	1 176 194	1 234 257
De 15 000- 19 999 hab.	96	1 675 566	815 896	859 670
De 20 000- 49 999 hab.	167	5 075 188	2 467 487	2 607 701
De 50 000- 99 999 hab.	55	3 854 850	1 872 804	1 982 046
De 100 000-499 999 hab.	77	18 233 313	8 825 948	9 407 365
De 500 000-999 999 hab.	14	8 878 127	4 308 248	4 569 879
De 1 000 000 y más hab.	7	8 958 366	4 356 483	4 601 883

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**NACIDOS VIVOS TOTALES MENORES DE UN AÑO Y DE UN AÑO  
Y MAS DE EDAD AL REGISTRO  
1980-93**

**CUADRO 2.3**

Año y sexo	Total	Menores de 1 año	De un año o más	Edad no especificada
1980	2 427 628	1 881 270	542 867	3 491
Hombres	1 230 406	958 037	270 619	1 760
Mujeres	1 191 502	919 209	270 650	1 643
No especificado	5 720	4 024	1 598	98
1981	2 530 662	1 910 967	616 140	3 555
Hombres	1 279 597	971 423	306 411	1 763
Mujeres	1 242 995	933 912	307 398	1 686
No especificado	8 070	6 632	2 331	107
1982	2 392 849	1 899 654	490 044	3 151
Hombres	1 209 643	965 033	243 048	1 562
Mujeres	1 176 563	929 790	245 298	1 475
No especificado	6 643	4 831	1 698	114
1983	2 609 088	1 964 899	641 199	2 990
Hombres	1 314 189	997 710	314 973	1 506
Mujeres	1 287 520	962 026	324 113	1 381
No especificado	7 379	5 163	2 113	103
1984	2 511 894	1 962 513	546 091	3 290
Hombres	1 265 030	996 728	266 705	1 597
Mujeres	1 241 420	961 943	277 989	1 488
No especificado	6 444	3 842	1 397	205
1985	2 655 571	2 054 574	595 807	5 190
Hombres	1 332 681	1 041 068	289 469	2 144
Mujeres	1 301 690	998 500	300 986	2 204
No especificado	21 200	15 006	5 352	842
1986	2 579 301	2 040 909	537 002	1 390
Hombres	1 303 821	1 040 739	262 453	629
Mujeres	1 270 081	996 347	273 080	654
No especificado	5 399	3 823	1 469	107
1987	2 794 390	2 087 752	705 417	1 221
Hombres	1 413 848	1 065 498	347 930	420
Mujeres	1 378 566	1 021 171	356 991	404
No especificado	1 976	1 083	496	397
1988	2 622 031	2 078 323	541 515	2 193
Hombres	1 329 209	1 061 460	266 695	1 054
Mujeres	1 291 405	1 015 812	274 570	1 023
No especificado	1 417	1 051	250	116
1989	2 620 262	2 063 386	555 894	982
Hombres	1 324 609	1 053 737	270 417	455
Mujeres	1 294 341	1 008 701	285 179	461
No especificado	1 312	948	298	66
1990	2 735 312	2 113 555	620 793	964
Hombres	1 378 259	1 077 985	299 827	447
Mujeres	1 356 261	1 034 999	320 771	491
No especificado	792	571	195	26
1991	2 756 447	2 097 168	658 539	750
Hombres	1 389 667	1 071 553	317 750	364
Mujeres	1 365 868	1 024 855	340 563	350
No especificado	912	650	226	36
1992	2 797 397	2 118 781	674 618	3 998
Hombres	1 410 179	1 082 561	325 633	1 985
Mujeres	1 386 794	1 035 935	348 867	1 992
No especificado	424	285	118	21
1993	2 765 580	2 064 567	695 789	5 224
Hombres	1 384 457	1 053 246	328 593	2 618
Mujeres	1 380 538	1 010 860	367 098	2 680
No especificado	585	461	98	26

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**NACIDOS VIVOS MENORES DE UN AÑO Y DE UN AÑO Y MAS DE EDAD AL REGISTRO EN MEDIO URBANO  
1980-92**

**CUADRO 2.4**

Año y sexo	Total	Menores de 1 año	De un año o más	Edad no especificada
1980	1 443 230	1 134 781	306 837	1 612
Hombres	730 678	678 408	151 460	810
Mujeres	709 698	664 347	154 699	762
No especificado	2 864	2 026	778	60
1981	1 508 349	1 163 641	342 964	1 744
Hombres	761 946	681 893	169 228	824
Mujeres	742 060	668 653	172 640	867
No especificado	4 344	3 196	1 096	63
1982	1 462 726	1 186 793	276 426	1 607
Hombres	738 974	601 661	136 676	747
Mujeres	720 340	681 637	138 093	710
No especificado	3 411	2 606	766	60
1983	1 556 626	1 218 668	336 670	1 288
Hombres	783 964	618 980	164 369	626
Mujeres	768 000	697 066	170 330	606
No especificado	3 662	2 623	981	68
1984	1 481 039	1 210 902	268 368	1 779
Hombres	747 001	616 644	130 669	898
Mujeres	731 469	693 347	137 288	834
No especificado	2 669	2 011	611	47
1985	1 466 419	1 167 721	304 930	2 768
Hombres	736 966	687 060	147 823	1 083
Mujeres	719 638	663 714	164 790	1 131
No especificado	9 828	6 967	2 317	664
1986	1 604 366	1 341 767	261 714	887
Hombres	812 446	683 917	128 134	396
Mujeres	789 226	666 807	132 993	426
No especificado	2 686	2 033	687	66
1987	1 703 960	1 371 869	331 612	479
Hombres	864 084	700 129	163 717	238
Mujeres	838 989	671 087	167 686	216
No especificado	877	643	208	26
1988	1 636 624	1 394 728	239 669	1 227
Hombres	830 976	711 791	118 673	611
Mujeres	803 696	682 216	120 883	698
No especificado	853	722	113	18
1989	1 621 656	1 383 960	237 367	348
Hombres	823 610	706 641	116 693	176
Mujeres	797 419	676 697	120 668	164
No especificado	726	612	106	8
1990	1 666 366	1 423 083	231 969	313
Hombres	839 692	726 706	113 826	160
Mujeres	816 267	697 020	118 090	147
No especificado	416	367	63	6
1991	1 668 671	1 421 193	247 127	261
Hombres	848 349	726 306	121 911	133
Mujeres	819 719	694 481	126 123	116
No especificado	603	407	93	3
1992	1 812 646	1 531 390	278 936	2 320
Hombres	921 431	782 367	137 913	1 161
Mujeres	890 994	748 862	140 988	1 164
No especificado	221	181	36	6

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.



**NACIDOS VIVOS MENORES DE UN AÑO Y DE UN AÑO Y MAS DE EDAD AL REGISTRO EN MEDIO RURAL  
1980-92**

CUADRO 2.5

Año y sexo	Total	Menores de 1 año	De un año o más	Edad no especificada
1980	966 806	740 932	223 113	1 761
Hombres	490 699	376 803	113 007	889
Mujeres	472 440	362 203	109 398	839
No especificado	2 667	1 926	708	33
1981	999 772	741 612	256 511	1 649
Hombres	606 861	376 627	129 365	869
Mujeres	489 676	362 636	126 181	769
No especificado	3 346	2 349	966	31
1982	913 826	709 060	203 268	1 607
Hombres	462 714	360 897	101 060	767
Mujeres	448 068	346 986	101 366	727
No especificado	3 043	2 168	862	23
1983	1 041 962	741 946	298 421	1 696
Hombres	624 632	376 617	147 271	844
Mujeres	613 781	362 962	150 086	733
No especificado	3 649	2 467	1 064	18
1984	1 008 728	744 283	263 186	1 260
Hombres	607 676	377 396	129 629	661
Mujeres	498 683	366 138	132 861	694
No especificado	2 469	1 749	706	16
1985	823 676	691 067	231 236	1 372
Hombres	412 634	299 181	112 833	620
Mujeres	403 203	286 616	116 091	697
No especificado	7 838	6 371	2 312	166
1986	916 000	683 306	232 233	462
Hombres	463 630	348 626	114 881	223
Mujeres	449 832	333 047	116 670	216
No especificado	2 638	1 732	782	24
1987	1 011 310	698 632	312 401	277
Hombres	612 819	356 621	166 166	132
Mujeres	497 823	341 696	166 997	131
No especificado	668	416	238	14
1988	892 600	663 910	228 006	686
Hombres	464 106	339 643	114 220	343
Mujeres	438 076	324 069	113 686	322
No especificado	418	298	100	20
1989	899 418	667 940	241 073	406
Hombres	466 690	336 993	119 397	200
Mujeres	443 366	321 631	121 628	196
No especificado	473	316	148	9
1990	939 091	672 901	266 742	448
Hombres	476 279	343 296	131 770	213
Mujeres	463 603	329 402	133 870	231
No especificado	309	203	102	4
1991	960 808	667 818	292 691	299
Hombres	480 187	336 767	144 290	140
Mujeres	470 278	321 826	148 297	166
No especificado	343	236	104	4
1992	860 134	666 726	293 100	1 309
Hombres	434 841	288 968	146 200	673
Mujeres	426 138	276 663	147 842	633
No especificado	166	94	68	3

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**NACIDOS VIVOS MENORES DE UN AÑO Y DE UN AÑO Y MAS DE EDAD  
AL REGISTRO EN MEDIO NO ESPECIFICADO**  
**1980-92** **CUADRO 2.6**

Año y sexo	Total	Menores de 1 año	De un año o más	Edad no especificada
1980	18 592	5 557	12 917	118
Hombres	9 029	2 826	6 152	51
Mujeres	9 364	2 659	6 653	52
No especificado	199	72	112	15
1981	22 541	5 714	16 665	162
Hombres	10 801	2 903	7 818	80
Mujeres	11 359	2 723	8 577	59
No especificado	381	88	270	23
1982	16 299	4 811	11 351	137
Hombres	7 955	2 485	5 412	58
Mujeres	8 155	2 268	5 849	38
No especificado	189	58	90	41
1983	11 500	4 285	7 108	107
Hombres	5 593	2 213	3 343	37
Mujeres	5 739	1 999	3 697	43
No especificado	168	73	68	27
1984	22 127	7 328	14 548	251
Hombres	10 453	3 788	6 617	48
Mujeres	11 268	3 458	7 750	60
No especificado	406	82	181	143
1985	366 477	305 786	59 641	1 050
Hombres	184 091	154 837	28 813	441
Mujeres	178 852	148 271	30 105	476
No especificado	3 534	2 678	723	133
1986	58 943	15 847	43 055	41
Hombres	27 745	8 296	19 438	11
Mujeres	31 023	7 493	23 517	13
No especificado	175	58	100	17
1987	79 130	17 261	61 404	465
Hombres	36 945	8 848	28 047	50
Mujeres	41 754	8 389	33 308	57
No especificado	431	24	49	358
1988	93 907	19 685	73 941	281
Hombres	44 128	10 126	33 902	100
Mujeres	49 633	9 528	40 002	103
No especificado	146	31	37	78
1989	99 189	21 496	77 464	229
Hombres	45 509	11 103	34 327	79
Mujeres	53 567	10 373	43 093	101
No especificado	113	20	44	49
1990	140 856	17 571	123 082	203
Hombres	63 288	8 983	54 231	74
Mujeres	77 501	8 577	68 811	113
No especificado	67	11	40	16
1991	137 068	18 147	118 721	200
Hombres	61 131	9 491	51 549	91
Mujeres	75 871	8 648	67 143	80
No especificado	66	8	29	29
1992	124 617	21 666	102 582	369
Hombres	53 907	11 236	42 520	151
Mujeres	70 662	10 420	60 037	205
No especificado	48	10	25	13

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**MATRIMONIOS REGISTRADOS POR GRUPOS DE EDAD  
DE LOS CONTRAYENTES SEGUN SEXO  
1980-93**

CUADRO 2.7

Año	Total	Menores de 20 años	De 20 a 24 años	De 25 a 29 años	De 30 a 34 años	De 35 a 39 años	De 40 a 49 años	De 50 y más años	Se ignora
1980									
Hombres	493 151	87 917	207 595	105 734	36 940	17 481	16 560	14 548	6 376
Mujeres	493 151	211 468	165 101	59 096	21 668	11 082	10 804	7 371	6 561
1981									
Hombres	500 955	90 150	208 736	105 746	37 853	18 135	17 661	15 967	6 707
Mujeres	500 955	211 478	166 893	60 638	22 849	11 593	12 012	8 507	6 985
1982									
Hombres	528 963	91 599	221 011	114 703	40 399	18 557	17 303	16 063	9 328
Mujeres	528 963	215 365	181 292	66 908	23 747	11 708	11 587	8 678	9 678
1983									
Hombres	507 550	82 272	208 888	113 935	39 655	18 471	17 598	15 713	11 018
Mujeres	507 550	194 962	177 551	67 595	24 149	12 184	11 607	8 205	11 297
1984									
Hombres	498 698	78 690	205 552	113 939	40 499	18 189	17 046	15 254	9 529
Mujeres	498 698	187 458	176 353	69 115	24 849	11 908	11 244	8 000	9 771
1985									
Hombres	569 146	93 936	239 371	131 997	46 178	20 485	18 759	16 532	1 888
Mujeres	569 146	220 566	204 165	79 536	27 858	13 533	12 336	8 711	2 441
1986									
Hombres	579 887	96 416	244 578	135 906	47 382	20 699	18 070	15 991	845
Mujeres	579 887	223 291	210 772	82 366	28 688	13 220	11 805	8 161	1 584
1987									
Hombres	617 248	103 021	258 484	143 435	51 895	21 413	19 337	17 418	2 245
Mujeres	617 248	235 739	222 546	89 175	31 028	13 925	12 573	9 099	3 163
1988									
Hombres	630 106	104 859	262 616	149 178	53 568	22 337	19 477	17 370	701
Mujeres	630 106	237 745	230 063	92 454	32 317	14 387	12 923	8 850	1 367
1989									
Hombres	632 020	108 394	262 582	149 029	54 049	22 241	18 750	16 456	519
Mujeres	632 020	239 200	231 622	93 217	32 113	14 090	12 253	8 441	1 084
1990									
Hombres	642 201	109 255	263 704	153 547	56 516	22 938	19 176	16 550	515
Mujeres	642 201	239 019	235 463	96 780	34 081	14 587	12 382	8 837	1 052
1991									
Hombres	652 172	110 732	266 454	155 658	59 270	23 507	19 571	16 496	484
Mujeres	652 172	240 738	239 376	99 920	35 046	14 947	12 708	8 476	961
1992									
Hombres	667 598	112 903	272 747	158 928	61 020	24 787	20 262	16 950	-
Mujeres	667 598	243 295	246 005	103 791	36 555	15 808	13 113	8 931	-
1993									
Hombres	679 911	116 646	279 757	159 182	61 329	24 882	20 588	17 526	-
Mujeres	679 911	251 308	248 606	104 310	36 823	16 238	13 575	9 050	-

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

DIVORCIOS REGISTRADOS POR DURACION DEL MATRIMONIO  
1980-93

CUADRO 2.8

Año	Total	Menos de un año	De 1 a 5 años	De 6 a 9 años	De 10 y más	Duración no especificada
1980	21 548	664	9 398	4 666	6 078	863
1981	22 989	683	10 003	6 227	6 686	680
1982	25 901	694	10 864	5 945	7 696	703
1983	29 427	677	12 003	6 382	9 320	1 046
1984	32 170	626	12 347	6 928	11 174	1 096
1985	34 114	1 120	13 588	7 322	11 516	669
1986	38 827	1 382	15 083	8 191	13 406	766
1987	46 323	1 432	17 122	9 568	16 186	1 016
1988	47 464	1 554	17 228	9 779	17 378	1 526
1989	46 039	1 913	16 338	9 236	17 126	1 427
1990	46 481	1 233	16 636	9 396	17 562	1 656
1991	50 001	1 232	18 116	10 154	19 449	1 061
1992	51 953	1 410	18 877	10 191	20 366	1 119
1993	38 352	ND	ND	ND	ND	ND

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

DIVORCIOS REGISTRADOS POR CAUSA  
1980-93

CUADRO 2.9

Año	Total	Mutuo consentimiento	Abandono de hogar	Sevicia, amenaza o injurias	Incompatibilidad de caracteres	Adulterio	Negativa a contribuir al sostenimiento del hogar	Separación del hogar conyugal	Otras causas a/	Causas no especificadas
1980	21 548	13 889	3 748	636	463	235	67	51	73	2 386
1981	22 989	15 005	3 441	564	367	259	63	47	116	3 127
1982	25 901	17 492	3 136	576	218	260	59	70	48	4 042
1983	29 427	19 610	3 262	694	251	234	74	93	72	5 137
1984	32 170	20 381	3 515	748	284	262	68	64	75	6 773
1985	34 114	24 207	4 215	819		319	163	31	219	4 141
1986	38 827	26 110	4 732	926	1 224	293	195	45	225	5 077
1987	46 323	29 934	5 066	1 055	1 711	310	271	398	207	6 371
1988	47 464	30 341	5 420	1 237	2 052	411	360	634	363	6 646
1989	46 039	29 676	4 808	1 244	1 969	411	418	869	232	6 412
1990	46 481	30 060	4 407	1 249	2 334	459	471	1 241	189	6 071
1991	50 001	33 403	4 329	1 138	2 530	510	492	1 244	251	6 104
1992	51 953	34 524	4 142	1 229	2 668	385	532	1 842	203	6 428
1993	38 352	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

a/ Incluye: Alumbramiento ilegítimo; propuesta de prostitución; incitación a la violencia; corrupción a los hijos; enfermedad crónica e incurable; enfermedad mental incurable; declaración de ausencia o presunción de muerte; acusación calumniosa; haber cometido un delito infamante; hábitos de juegos; embriaguez o drogas; cometer un acto delictivo contra el cónyuge e incumplimiento de sentencia del juez familiar.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.



**DEFUNCIONES REGISTRADAS SEGUN GRANDES GRUPOS DE EDAD POR  
MEDIO URBANO Y RURAL a/  
1980-93**

**CUADRO 2.10**

Año y grandes grupos de edad	Total	Medio urbano	Medio rural	Medio no especificado
1980	434 466	269 892	158 186	6 387
Menores de un año	94 227	58 936	34 709	582
De un año y más	332 377	206 396	120 611	5 370
Edad no especificada	7 861	4 560	2 866	435
1981	424 274	266 959	160 202	7 113
Menores de un año	87 368	56 087	31 538	733
De un año y más	328 483	206 992	116 638	5 853
Edad no especificada	8 433	4 880	3 026	527
1982	412 346	259 298	146 410	6 637
Menores de un año	79 066	49 409	29 001	646
De un año y más	324 494	204 716	114 258	5 520
Edad no especificada	8 795	5 173	3 151	471
1983	413 403	258 841	148 816	6 747
Menores de un año	78 545	48 839	28 915	791
De un año y más	327 946	205 967	117 383	4 596
Edad no especificada	6 912	4 035	2 517	360
1984	410 560	256 746	149 319	6 485
Menores de un año	73 239	44 861	27 827	561
De un año y más	328 366	205 366	118 372	4 628
Edad no especificada	8 945	5 529	3 120	296
1985	414 003	242 506	114 691	56 906
Menores de un año	66 639	37 959	20 178	8 502
De un año y más	340 667	200 489	92 636	47 443
Edad no especificada	6 797	4 058	1 778	961
1986	400 079	272 918	121 809	5 362
Menores de un año	60 516	39 852	19 716	948
De un año y más	334 014	229 200	100 556	4 268
Edad no especificada	5 549	3 866	1 537	146
1987	406 913	278 624	122 280	5 009
Menores de un año	62 245	42 141	19 578	526
De un año y más	339 484	233 976	101 215	4 293
Edad no especificada	5 184	3 507	1 487	190
1988	412 987	284 243	121 190	7 564
Menores de un año	59 861	40 837	18 000	1 024
De un año y más	348 318	240 444	101 997	5 877
Edad no especificada	4 808	2 962	1 193	663
1989	423 304	294 413	122 264	6 637
Menores de un año	67 315	45 879	20 449	987
De un año y más	353 241	247 283	101 081	4 877
Edad no especificada	2 748	1 251	724	773
1990	422 803	292 542	123 596	6 665
Menores de un año	66 497	44 506	19 979	1 012
De un año y más	354 475	246 786	102 833	4 856
Edad no especificada	2 831	1 250	784	797
1991	411 131	289 679	116 041	6 411
Menores de un año	67 091	38 917	17 295	879
De un año y más	351 418	249 637	97 040	4 741
Edad no especificada	2 622	1 125	706	791
1992	409 814	304 894	98 929	6 991
Menores de un año	62 502	38 452	13 354	696
De un año y más	354 754	265 292	84 992	4 470
Edad no especificada	2 558	1 150	583	825
1993	413 756	310 909	97 156	6 693
Menores de un año	46 987	ND	ND	ND
De un año y más	364 632	ND	ND	ND
Edad no especificada	2 237	ND	ND	ND

a/ Se considera medio urbano a localidades con 2 500 y más habitantes y rural con menos de 2 500.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

DEFUNCIONES SEGUN SEXO POR GRUPOS DE EDAD  
1980-93CUADRO 2.11  
(1ª parte)

Año y sexo	Total	Menores de 1 año	De 1 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 a 14 años	De 15 a 19 años	De 20 a 24 años
1980	434 466	96 920	28 667	9 224	6 682	10 909	14 522
Hombres	247 618	53 987	14 796	5 272	4 089	7 464	10 531
Mujeres	184 929	42 349	13 747	3 904	2 556	3 403	3 938
No especificado	1 918	584	126	48	37	52	53
1981	424 274	90 266	24 820	8 232	6 624	11 079	14 848
Hombres	242 686	50 643	12 984	4 674	4 148	7 692	10 827
Mujeres	179 077	38 888	11 694	3 508	2 434	3 299	3 937
No especificado	2 512	735	142	50	42	88	84
1982	412 346	82 333	21 948	7 366	6 222	10 548	14 479
Hombres	236 692	46 826	11 349	4 233	3 937	7 355	10 589
Mujeres	173 186	35 819	10 437	3 065	2 237	3 126	3 780
No especificado	2 568	689	162	68	48	67	110
1983	413 403	80 521	22 077	6 914	5 674	9 297	12 933
Hombres	233 440	44 826	11 357	3 969	3 484	6 353	9 298
Mujeres	177 420	34 996	10 563	2 902	2 166	2 875	3 544
No especificado	2 543	700	157	43	34	69	91
1984	410 560	76 877	21 011	6 847	5 688	9 096	12 850
Hombres	230 740	42 306	10 934	3 957	3 530	6 337	9 229
Mujeres	176 538	33 877	9 891	2 830	2 099	2 690	3 514
No especificado	3 272	694	186	60	59	69	107
1985	414 003	69 344	22 466	7 101	5 731	9 539	12 973
Hombres	232 238	38 188	11 663	4 066	3 529	6 553	9 299
Mujeres	178 699	30 344	10 546	2 958	2 149	2 924	3 582
No especificado	3 066	812	266	77	53	62	92
1986	400 079	62 898	19 266	6 492	5 480	9 517	12 536
Hombres	224 138	34 186	9 911	3 721	3 458	6 689	9 157
Mujeres	172 423	27 244	9 112	2 702	1 977	2 763	3 300
No especificado	3 518	1 469	243	69	45	65	78
1987	406 913	64 406	19 631	6 163	5 444	9 361	12 459
Hombres	228 677	35 718	10 234	3 559	3 411	6 695	9 257
Mujeres	176 022	27 960	9 238	2 553	2 001	2 630	3 152
No especificado	2 214	727	169	51	32	36	50
1988	412 987	61 809	18 108	6 326	5 409	9 525	12 162
Hombres	234 501	34 856	9 766	3 671	3 387	6 719	9 011
Mujeres	176 961	26 452	8 276	2 631	2 000	2 778	3 106
No especificado	1 526	501	67	23	22	28	46
1989	423 304	67 315	19 867	6 456	5 269	9 539	11 936
Hombres	239 414	37 772	10 564	3 660	3 226	6 774	8 827
Mujeres	182 422	29 070	9 248	2 774	2 024	2 744	3 076
No especificado	1 468	473	55	22	19	21	33
1990	422 803	65 497	20 138	6 485	5 417	9 587	11 702
Hombres	239 040	36 766	10 622	3 598	3 268	6 677	8 575
Mujeres	182 696	28 399	9 463	2 864	2 142	2 888	3 110
No especificado	1 067	332	53	23	7	22	17
1991	411 131	57 091	13 400	5 018	4 767	9 376	12 151
Hombres	233 623	32 197	7 170	2 933	2 985	6 668	9 107
Mujeres	176 802	24 650	6 219	2 075	1 771	2 698	3 030
No especificado	706	244	11	10	11	10	14
1992	409 814	52 502	11 054	4 342	4 323	9 222	12 296
Hombres	233 999	29 662	6 952	2 503	2 711	6 643	9 318
Mujeres	175 428	22 692	5 098	1 836	1 608	2 577	2 974
No especificado	387	148	4	3	4	2	4
1993	413 766	46 987	11 010	4 313	4 014	8 854	11 441
Hombres	232 410	26 341	5 900	2 582	2 466	6 309	8 582
Mujeres	181 069	20 549	5 104	1 731	1 548	2 541	2 842
No especificado	277	97	6	-	-	4	17

**DEFUNCIONES SEGUN SEXO POR GRUPOS DE EDAD  
1980-93**

**CUADRO 2.11  
(2ª parte y última)**

Año y sexo	De 25 a 29 años	De 30 a 34 años	De 35 a 39 años	De 40 a 44 años	De 45 a 64 años	De 65 y más años	Se ignora
1980	13 686	12 697	14 228	14 339	71 640	136 983	6 168
Hombres	9 764	8 769	9 649	9 383	43 688	67 096	3 261
Mujeres	3 776	3 787	4 623	4 896	27 746	68 650	1 664
No especificado	66	41	66	60	206	337	263
1981	13 818	12 489	14 297	14 406	73 024	134 846	6 526
Hombres	9 892	8 668	9 646	9 446	44 063	66 688	3 424
Mujeres	3 837	3 768	4 672	4 889	28 668	67 818	1 776
No especificado	89	63	79	71	303	440	326
1982	13 877	12 489	13 701	14 206	73 409	136 249	6 518
Hombres	10 121	8 809	9 386	9 466	44 678	67 446	3 499
Mujeres	3 660	3 606	4 229	4 676	28 613	68 300	1 748
No especificado	106	76	86	66	318	603	271
1983	12 691	12 071	13 368	13 669	74 646	144 826	4 936
Hombres	9 044	8 402	9 107	8 871	44 868	70 788	3 074
Mujeres	3 648	3 668	4 173	4 622	29 386	73 636	1 661
No especificado	99	101	78	66	292	602	311
1984	12 706	11 696	12 776	13 387	76 166	147 247	6 306
Hombres	8 828	8 082	8 614	8 841	44 784	72 116	3 172
Mujeres	3 493	3 420	4 076	4 471	29 848	74 491	1 739
No especificado	384	93	86	76	424	640	396
1985	12 860	12 131	13 376	13 686	76 361	164 366	4 092
Hombres	9 306	8 432	9 017	9 083	46 667	76 284	2 262
Mujeres	3 466	3 626	4 274	4 604	30 420	78 264	1 664
No especificado	90	74	86	98	384	807	176
1986	12 837	11 910	13 243	12 763	76 666	164 306	3 167
Hombres	9 470	8 376	9 107	8 422	44 703	76 112	1 827
Mujeres	3 304	3 479	4 067	4 274	30 698	78 411	1 202
No especificado	63	66	79	67	366	782	138
1987	12 689	11 967	12 861	13 048	76 864	169 907	3 024
Hombres	9 380	8 661	8 737	8 699	44 866	77 926	1 746
Mujeres	3 267	3 371	4 079	4 397	30 837	81 410	1 137
No especificado	62	36	46	62	262	672	141
1988	12 376	12 064	12 877	12 971	77 874	168 628	2 860
Hombres	9 192	8 469	8 848	8 696	46 609	83 680	1 708
Mujeres	3 162	3 661	3 996	4 347	31 101	84 648	1 014
No especificado	31	44	33	28	164	400	138
1989	12 442	11 970	13 143	13 218	78 476	169 926	2 748
Hombres	9 134	8 639	8 976	8 696	47 460	84 109	1 677
Mujeres	3 266	3 394	4 131	4 489	31 836	86 402	970
No especificado	43	37	36	33	180	416	101
1990	12 023	11 890	13 196	13 282	79 092	171 663	2 831
Hombres	8 818	8 609	8 998	8 776	47 490	86 232	1 711
Mujeres	3 184	3 347	4 176	4 486	31 474	86 167	997
No especificado	21	34	23	20	128	264	123
1991	11 961	12 394	13 262	13 399	80 402	176 298	2 622
Hombres	8 894	9 011	9 207	8 937	48 286	86 668	1 660
Mujeres	3 064	3 368	4 021	4 460	32 046	88 661	879
No especificado	13	26	24	12	70	179	83
1992	12 267	12 747	13 813	14 001	82 646	178 063	2 668
Hombres	9 278	9 411	9 672	9 361	49 383	88 466	1 660
Mujeres	2 973	3 327	4 131	4 630	33 220	89 643	819
No especificado	6	9	10	10	43	66	89
1993	12 007	12 246	13 666	14 174	84 916	187 993	2 237
Hombres	9 087	8 849	9 681	9 371	50 268	91 667	1 617
Mujeres	2 916	3 388	3 976	4 796	34 626	96 383	670
No especificado	4	8	8	8	22	63	60

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.  
Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

DEFUNCIONES GENERALES, CAPITULOS DE CAUSAS DE MORTALIDAD  
POR CLASIFICACION INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES  
1980-93

CUADRO 2.12  
(1ª parte)

Año	Total	I Enferme- dades infec- ciosas y para- sitarias	II Tumores	III Enferme- dades de las glándulas endocrinas, de la nutrición, del meta- bolismo y trastor- nos de la inmunidad	IV Enferme- dades de la sangre y de los órganos hemato- poyé- ticos	V Trastor- nos mentales	VI Enferme- dades del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos	VII Enferme- dades del aparato circula- torio	VIII Enferme- dades del aparato respira- torio
1980	434 466	69 749	28 111	26 286	4 422	3 972	6 960	71 376	69 601
1981	424 274	62 036	29 714	26 632	4 330	3 881	6 987	71 412	66 036
1982	412 346	60 211	31 296	27 039	4 284	4 383	6 140	69 717	48 734
1983	413 403	63 326	32 416	29 999	4 406	4 430	6 620	71 296	49 139
1984	410 660	48 672	33 469	30 384	4 670	4 411	6 606	73 016	60 096
1985	414 003	47 093	36 299	32 668	6 066	4 696	6 317	76 081	49 186
1986	400 079	44 031	37 327	36 266	6 366	4 610	6 216	73 684	41 994
1987	406 913	43 991	38 822	39 602	6 063	4 818	6 440	76 703	40 709
1988	412 987	39 668	40 826	44 913	6 617	6 328	6 344	80 019	40 118
1989	423 304	39 666	42 017	46 367	6 369	6 204	6 660	82 710	46 064
1990	422 803	40 996	42 603	46 676	6 149	4 912	6 242	83 833	44 277
1991	411 131	30 127	43 439	46 177	4 830	4 999	6 849	86 786	40 687
1992	409 814	24 647	46 211	46 996	4 761	6 173	6 840	87 376	39 611
1993	413 766	23 272	46 466	47 101	4 822	6 226	6 062	91 738	43 168

CUADRO 2.12  
(2ª parte y última)

Año	IX Enferme- dades del aparato digestivo	X Enferme- dades del aparato genito- urinario	XI Complica- ciones del embarazo, del parto y del puerperio	XII Enferme- dades de la piel y del tejido celular subcu- táneo	XIII Enferme- dades del sistema osteo- muscular y del tejido conjun- tivo	XIV Anomalías congé- nitas	XV Ciertas afec- ciones origi- nadas en el período perinatal	XVI Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos	XVII Clasifi- cación suplemen- taria de causas externas de trauma- tismo y envenena- miento
1980	30 947	9 707	2 296	749	2 066	6 326	26 399	30 246	67 366
1981	31 206	9 678	2 199	733	2 060	6 494	26 310	28 001	69 666
1982	32 878	9 686	2 166	829	2 294	6 782	26 480	22 203	68 224
1983	33 792	10 238	2 133	879	2 392	7 163	23 898	20 772	60 604
1984	33 047	10 398	2 074	930	2 630	7 313	23 398	18 744	60 903
1985	33 496	10 640	1 702	909	2 268	6 839	21 026	16 469	64 262
1986	32 006	10 616	1 681	938	2 404	7 177	19 320	14 722	63 044
1987	31 670	10 396	1 646	933	2 407	7 686	20 613	13 966	61 749
1988	32 338	10 687	1 622	906	2 162	8 467	22 080	11 626	60 677
1989	32 432	10 686	1 618	1 001	2 060	8 892	23 607	10 436	69 837
1990	33 238	10 808	1 477	994	2 047	8 969	23 063	9 716	68 904
1991	34 286	11 332	1 414	986	1 944	8 696	22 366	8 872	68 363
1992	36 096	11 703	1 399	1 000	1 983	8 760	21 769	8 383	60 136
1993	36 849	12 290	1 272	1 096	1 868	8 246	19 662	7 763	67 816

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

MUERTES FETALES REGISTRADAS POR GRUPOS  
QUINQUENALES DE EDAD DE LA MADRE  
1980-93

CUADRO 2.13

Año	Total	Menor de 15 años	De 15 a 19 años	De 20 a 24 años	De 25 a 29 años	De 30 a 34 años	De 35 a 39 años	De 40 a 44 años	De 45 a 49 años	De 50 y más años	De edad no espe- cificada
1980	32 464	62	3 763	6 985	5 774	4 023	3 069	1 260	229	19	7 280
1981	31 583	52	3 573	6 703	5 696	3 887	2 962	1 198	211	24	7 277
1982	28 792	42	3 161	6 036	4 864	3 409	2 477	1 042	129	12	7 620
1983	28 659	55	3 092	5 973	5 102	3 534	2 524	1 074	173	23	7 109
1984	28 541	63	3 134	6 693	5 440	3 767	2 590	1 039	146	19	6 650
1985	21 697	38	2 795	5 386	4 613	3 028	2 265	926	162	10	2 474
1986	21 399	62	2 751	5 530	4 717	3 067	2 341	902	153	8	1 868
1987	21 976	55	2 915	5 536	4 778	3 302	2 299	944	135	13	1 999
1988	27 350	82	3 842	7 362	5 795	4 054	2 626	984	172	14	2 419
1989	28 877	103	4 124	7 717	6 451	4 237	2 830	1 062	167	7	2 179
1990	29 519	108	4 361	7 757	6 518	4 512	2 970	1 118	158	11	2 006
1991	29 456	114	4 455	7 780	6 387	4 534	2 878	1 135	156	12	2 005
1992	29 644	90	4 474	7 839	6 531	4 590	3 031	1 035	130	10	1 914
1993	31 042	110	4 702	8 085	6 893	5 208	2 973	1 114	147	14	1 796

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

MUERTES FETALES REGISTRADAS POR ESTADO CIVIL DE LA MADRE  
1980-93

CUADRO 2.14

Año	Total	Soltera	Casada	Viuda	Divorciada	Unión libre	Separada	No especificado
1980	32 464	2 880	24 014	49	15	2 172	-	3 334
1981	31 583	2 564	23 677	38	13	2 265	-	3 026
1982	28 792	2 362	20 959	49	11	2 178	-	3 233
1983	28 659	2 454	20 722	28	13	2 311	-	3 131
1984	28 541	2 448	20 708	24	7	2 457	-	2 897
1985	21 697	2 137	15 023	12	-	2 307	6	2 212
1986	21 399	1 921	15 250	12	1	2 459	7	1 749
1987	21 976	1 874	15 489	25	10	2 795	23	1 760
1988	27 350	2 152	18 747	47	34	4 533	124	1 713
1989	28 877	2 202	19 585	79	38	5 200	176	1 597
1990	29 519	2 447	19 672	84	28	5 887	153	1 248
1991	29 456	2 350	19 499	63	35	6 069	203	1 237
1992	29 644	2 459	19 413	66	47	6 396	200	1 063
1993	31 042	2 586	19 955	72	41	7 032	224	1 132

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

MUERTES FETALES REGISTRADAS POR SEMANAS DE GESTACION

1980-93

CUADRO 2.15

Año	Total	Menores de 20 semanas	De 20 a 27 semanas	De 28 a 36 semanas	De 37 y más semanas	Semanas no especificadas
1980	32 464	1 759	5 169	13 245	7 657	4 634
1981	31 583	1 632	4 796	12 442	7 774	5 039
1982	28 792	1 611	4 936	10 444	7 437	4 464
1983	28 659	1 354	5 050	10 130	7 761	4 364
1984	28 541	1 653	5 464	10 114	8 231	3 079
1985	21 697	1 272	4 079	8 035	6 744	1 567
1986	21 399	1 137	3 899	8 317	6 834	1 212
1987	21 976	1 133	4 291	8 287	7 228	1 037
1988	27 350	2 036	5 527	9 025	10 008	754
1989	28 877	2 078	6 032	9 117	11 079	571
1990	29 519	2 074	6 095	9 520	11 388	442
1991	29 456	2 151	6 216	9 200	11 461	428
1992	29 644	2 340	6 341	9 234	11 494	235
1993	31 042	2 490	6 852	9 439	12 015	246

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

MUERTES FETALES REGISTRADAS POR ASISTENCIA MEDICA PROPORCIONADA A LA MADRE DURANTE EL PARTO

1980-93

CUADRO 2.16

Año	Total	Médico	Enfermera titulada	Medio empírico	Otro tipo de atención	No especificado
1980	32 464	24 976	534	3 156	210	3 588
1981	31 583	24 574	483	2 752	137	3 637
1982	28 792	23 981	358	1 909	182	2 362
1983	28 659	23 735	397	2 077	134	2 316
1984	28 541	23 981	455	1 954	194	1 957
1985	21 697	16 775	638	1 825	264	2 195
1986	21 399	16 833	649	1 873	202	1 842
1987	21 976	17 626	607	1 930	293	1 520
1988	27 350	22 630	338	1 970	713	1 699
1989	28 877	24 154	236	2 041	1 006	1 440
1990	29 519	24 718	302	2 115	1 089	1 295
1991	29 456	24 677	216	2 212	1 042	1 309
1992	29 644	25 206	194	2 013	1 069	1 162
1993	31 042	26 561	158	2 190	1 065	1 068

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

---

---

Capítulo 3

# EMPLEO

---

---

En este capítulo se presenta información sobre el empleo, medido a través de diferentes modalidades y situaciones específicas. En este sentido se incluyen cifras del XI Censo General de Población y Vivienda, 1990, en donde se cuantifica la población de 12 años y más por condición de actividad, según grupos quinquenales de edad y sexo; la población ocupada por situación en el trabajo, según ocupación principal, por sector de actividad y por ocupación principal.

Con excepción de la información censal y la relativa a la Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales y la Encuesta Nacional de Empleo Urbano, el resto de las cifras comprenden series históricas a partir de 1980. Así, se publican indicadores sobre el personal ocupado captado por las diferentes encuestas y registros que realiza el INEGI como son: Personal ocupado total por gran división de actividad económica; personal ocupado en el sector público por gran división de actividad económica, por nivel institucional y tipo de servicio; personal ocupado en la industria manufacturera (la cual considera 129 clases de actividad) por división de actividad económica; índice del personal ocupado en los establecimientos comerciales de las ciudades de México, Guadalajara y Monterrey, tanto al mayoreo como al menudeo; y diferentes indicadores sobre la población urbana ocupada derivada de la Encuesta Nacional de Empleo Urbano (ENEU).

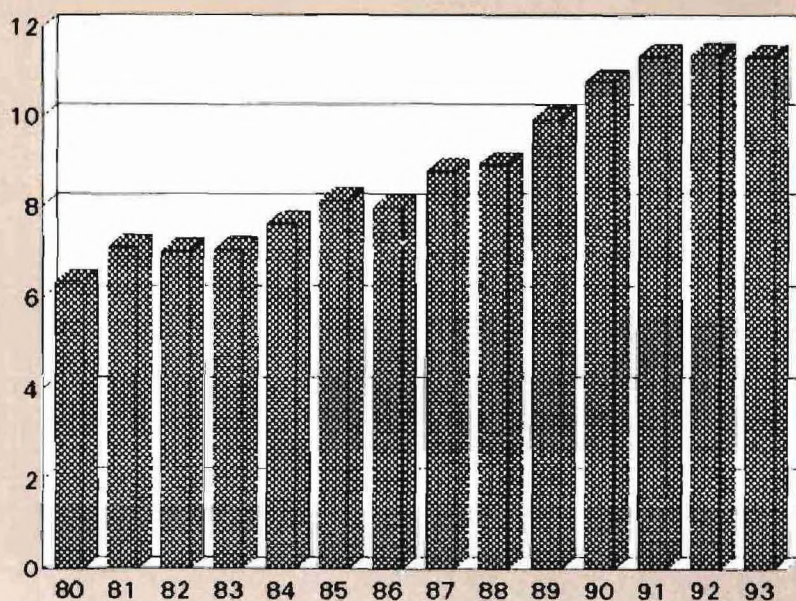
Paralelamente, se presenta información sobre aspectos relacionados con el desempleo urbano, como: Tasa de desempleo abierto general, por sexo, grupos de edad, área urbana, duración del desempleo, motivos para dejar el empleo y por nivel de instrucción; adicionalmente, con el fin de proporcionar mayor información sobre las condiciones en que se desarrolla el mercado laboral en las áreas urbanas consideradas en la ENEU, se presentan las tasas complementarias de empleo y desempleo.



Respecto a la información anterior, para integrar las series históricas sobre la Encuesta Industrial Mensual se utilizaron dos coberturas: La primera corresponde a 57 clases de actividad y comprende de 1980 a 1986; y la segunda se refiere a 129 clases de actividad e inicia a partir de 1987, manteniéndose así hasta la fecha. Los datos relativos a la Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales, se refieren a las ciudades de México, Guadalajara y Monterrey, cuyo seguimiento inicia en el año de 1986, considerándose éste como el año base de los índices. En cuanto a la Encuesta Nacional de Empleo Urbano, las series históricas inician a partir de 1987, con una cobertura de 16 áreas urbanas, incrementándose a 37 hacia finales de 1993, con lo cual se cubre el 89.5% de la población urbana nacional (localidades con población de 100 000 ó más habitantes).

La información relativa a los asegurados por el IMSS se presenta por gran división de actividad económica y dividida en permanentes y eventuales. Paralelamente, se incluyen cifras sobre los casos de riesgo de trabajo terminados, los días promedio de incapacidad, el tipo de lesión por región anatómica afectada; y el número de trabajadores bajo seguro de riesgo de trabajo.

ASEGURADOS EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL  
SEGURO SOCIAL  
(Millones de personas)



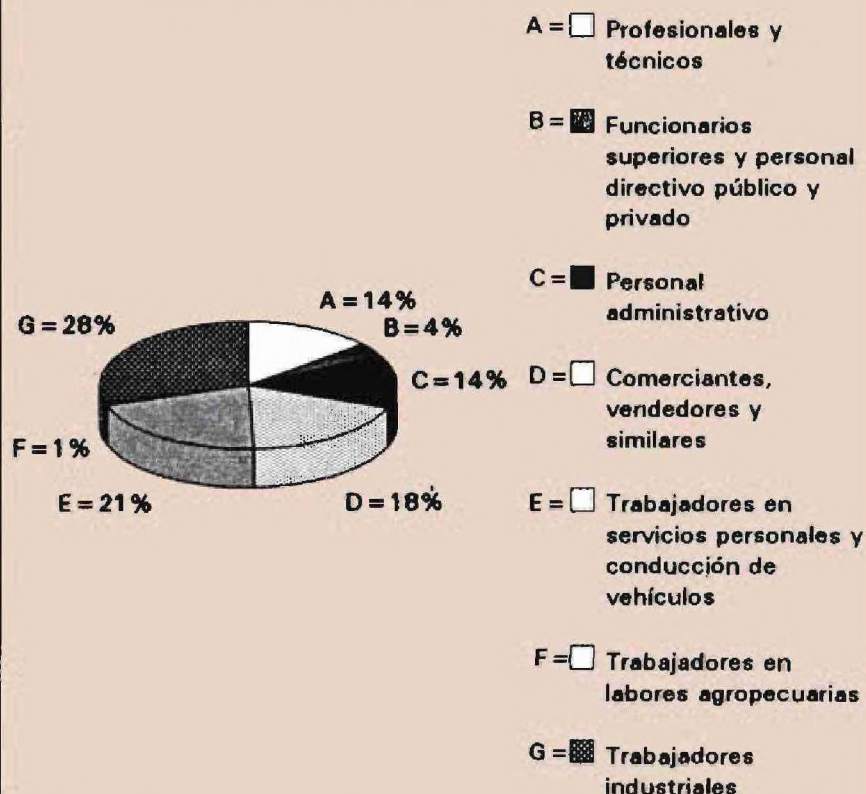


## CAPITULO 3 EMPLEO

En relación a los convenios de trabajo, se incluye información referente a los convenios por sector de actividad, el número de trabajadores que los suscriben por clase de contrato y condición sindical. Asimismo, se presentan cifras sobre los conflictos de trabajo por sector de actividad, por el mes de registro de la demanda, el número de demandantes; y la solución a los conflictos de trabajo por clase de solución y tipo de laudo; los emplazamientos a huelga por sector de actividad, motivo y las huelgas solucionadas por sector de actividad.

Las fuentes utilizadas para la conformación de este capítulo provienen, en su mayoría, del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, a través de: XI Censo General de Población y Vivienda, 1990; Sistema de Cuentas Nacionales de México; Encuesta Industrial Mensual; Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales; Encuesta Nacional de Empleo Urbano; y la que se obtiene por medio de la Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales. La información se complementa con los indicadores generados por el Instituto Mexicano del Seguro Social.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA  
OCUPADA POR OCUPACION PRINCIPAL, 1993**



**POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE ACTIVIDAD  
SEGUN GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD Y SEXO  
1990**

**CUADRO 3.1**

Grupos quinquenales de edad y sexo	Población de 12 años y más	Condición de actividad				No espe- cificado
		Población económicamente activa			Población económica- mente inactiva	
		Total	Ocupados	Deso- cupados		
Total	55 913 847	24 063 283	23 403 413	659 870	30 816 069	1 034 496
12 - 14 años	6 302 971	459 446	418 576	40 870	5 489 955	353 571
15 - 19 años	9 664 403	3 119 778	2 943 011	176 767	6 277 421	267 204
20 - 24 años	7 829 163	4 072 548	3 927 882	144 666	3 651 414	105 201
25 - 29 años	6 404 512	3 678 222	3 593 745	84 477	2 670 217	56 073
30 - 34 años	5 387 619	3 130 191	3 074 977	55 214	2 218 630	38 798
35 - 39 años	4 679 116	2 626 213	2 582 878	43 235	1 921 876	31 027
40 - 44 años	3 497 770	1 958 831	1 927 387	31 444	1 514 912	24 027
45 - 49 años	2 971 860	1 577 718	1 551 468	26 250	1 373 239	20 903
50 - 54 años	2 393 791	1 171 126	1 151 577	19 549	1 203 471	19 194
55 - 59 años	1 894 484	840 762	826 720	14 042	1 035 878	17 844
60 - 64 años	1 611 317	606 294	596 377	9 917	986 104	18 919
65 y más años	3 376 841	822 155	808 716	13 439	2 472 952	81 734
Hombres	27 084 182	18 418 695	17 882 142	536 553	8 179 710	486 777
12 - 14 años	3 159 216	351 651	320 929	30 722	2 615 160	192 405
15 - 19 años	4 759 892	2 239 342	2 101 723	137 619	2 388 163	132 387
20 - 24 años	3 738 128	2 882 025	2 772 603	109 422	811 182	44 921
25 - 29 años	3 050 595	2 724 910	2 656 875	68 035	305 265	20 420
30 - 34 años	2 578 736	2 375 366	2 328 105	47 261	190 297	13 073
35 - 39 años	2 210 555	2 037 646	1 999 483	38 163	162 438	10 481
40 - 44 años	1 705 013	1 554 465	1 526 097	28 368	142 087	8 461
45 - 49 años	1 452 573	1 293 409	1 269 355	24 054	151 955	7 209
50 - 54 años	1 161 875	983 837	965 734	18 103	170 993	7 045
55 - 59 años	918 864	723 624	710 518	13 106	188 278	6 962
60 - 64 años	769 917	527 802	518 524	9 278	234 638	7 477
65 y más años	1 578 808	724 618	712 196	12 422	819 254	34 936
Mujeres	28 829 665	5 644 588	5 521 271	123 317	22 636 359	548 718
12 - 14 años	3 143 755	107 794	97 646	10 148	2 874 795	161 166
15 - 19 años	4 904 511	880 436	841 288	39 148	3 889 258	134 817
20 - 24 años	4 091 035	1 190 523	1 155 279	35 244	2 840 232	60 280
25 - 29 años	3 353 917	953 312	936 870	16 442	2 364 952	35 653
30 - 34 años	2 808 883	754 825	746 872	7 953	2 028 333	25 725
35 - 39 años	2 368 551	588 567	583 495	5 072	1 759 438	20 546
40 - 44 años	1 792 757	404 366	401 290	3 076	1 372 825	15 566
45 - 49 años	1 519 287	284 309	282 113	2 196	1 221 284	13 694
50 - 54 años	1 231 916	187 289	185 843	1 446	1 032 478	12 149
55 - 59 años	975 620	117 138	116 202	936	847 600	10 882
60 - 64 años	841 400	78 492	77 853	639	751 466	11 442
65 y más años	1 798 033	97 537	96 520	1 017	1 653 698	46 798

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**POBLACION OCUPADA POR SITUACION EN EL TRABAJO  
SEGUN OCUPACION PRINCIPAL  
1990**

CUADRO 3.2

Ocupación principal	Población ocupada	Situación en el trabajo					
		Empleado u obrero	Jornalero o peón	Trabajador por su cuenta	Patrón o empresario	Trabajador familiar no remunerado	No especificado
Total	23 403 413	13 425 950	2 510 279	5 465 894	535 008	587 429	878 853
Profesionales	630 621	420 187	867	155 118	37 607	3 812	13 029
Técnicos	767 997	671 743	4 558	65 234	10 616	3 219	12 627
Trabajadores de la educación	874 411	818 522	1 393	23 382	5 037	1 481	24 596
Trabajadores del arte	200 469	105 678	1 646	80 463	7 163	1 023	4 496
Funcionarios y directivos	569 561	375 433	2 633	48 191	131 821	2 879	8 504
Trabajadores agropecuarios	5 173 725	379 318	1 700 435	2 325 206	58 573	448 620	260 573
Inspectores y supervisores	388 548	338 707	2 382	24 673	18 161	467	4 168
Artesanos y obreros	3 728 668	2 289 575	306 598	956 326	70 099	26 369	79 701
Operadores de maquinaria fija	1 182 057	1 117 857	17 099	22 069	5 342	1 039	18 651
Ayudantes y similares	1 055 628	740 221	258 161	26 982	2 034	8 967	19 263
Operadores de transporte	1 171 619	849 034	59 187	220 392	15 914	5 054	22 038
Oficinistas	2 186 582	2 097 341	6 995	23 587	21 791	4 676	32 192
Comerciantes y dependientes	2 200 975	1 105 872	20 662	852 120	116 021	44 939	61 361
Trabajadores ambulantes	505 960	91 593	7 802	377 462	8 130	7 794	13 179
Trabajadores en servicios públicos	1 137 735	893 586	49 330	146 494	18 238	7 740	22 347
Trabajadores domésticos	646 199	526 327	19 078	70 975	1 616	2 418	25 785
Protección y vigilancia	478 158	443 630	12 748	5 388	2 881	616	12 895
No especificado	504 500	161 326	38 705	41 831	3 974	15 216	243 448

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**POBLACION OCUPADA POR SITUACION EN EL TRABAJO  
SEGUN SECTOR DE ACTIVIDAD  
1990**

**CUADRO 3.3**

Sector de actividad	Población ocupada	Situación en el trabajo					
		Empleado u obrero	Jornalero o peón	Trabajador por su cuenta	Patrón o empresario	Trabajador familiar no remunerado	No especificado
Total	23 403 413	13 426 960	2 610 279	6 466 894	636 008	687 429	878 863
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	6 300 114	464 480	1 719 906	2 333 668	67 627	460 667	263 976
Minería	99 232	73 069	14 790	7 862	1 423	319	1 780
Extracción de petróleo y gas	161 282	166 676	814	792	1 044	16	2 041
Industria manufacturera	4 493 279	3 619 966	147 464	621 363	96 482	24 782	84 232
Electricidad y agua	164 469	146 377	3 444	2 320	1 217	131	1 980
Construcción	1 694 961	843 454	416 499	272 037	28 689	6 074	30 208
Comercio	3 108 128	1 666 401	46 211	1 128 168	148 479	62 360	78 619
Transporte y comunicaciones	1 046 392	776 921	27 066	199 317	21 731	2 820	17 647
Servicios financieros	360 417	321 978	1 991	21 497	9 816	394	4 742
Administración pública y defensa	928 368	872 387	11 297	13 744	7 743	2 300	20 887
Servicios comunales y sociales	2 017 686	1 828 921	4 917	109 861	26 299	6 178	42 419
Servicios profesionales y técnicos	431 616	282 977	2 660	104 100	26 406	6 439	10 034
Servicios de restaurantes y hoteles	766 972	632 412	7 444	174 308	27 966	8 661	16 191
Servicios personales y mantenimiento	2 137 836	1 426 772	66 141	622 902	68 039	11 978	63 004
No especificado	803 872	426 270	41 746	63 986	13 169	17 420	261 293

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**POBLACION OCUPADA POR SECTOR DE ACTIVIDAD  
SEGUN OCUPACION PRINCIPAL  
1990**
**CUADRO 3.4  
(1ª parte)**

Ocupación principal	Población ocupada	Sector de actividad						
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Minería	Extracción de petróleo y gas	Industria manufacturera	Electricidad y agua	Construcción	Comercio
Total	23 403 413	5 300 114	99 233	161 282	4 493 279	154 469	1 594 961	3 108 128
Profesionales	630 621	13 907	2 157	9 361	63 446	7 111	39 622	26 463
Técnicos	767 997	19 109	2 822	9 099	108 781	8 561	19 945	57 460
Trabajadores de la educación	874 411	309	117	248	4 683	315	332	1 430
Trabajadores del arte	200 469	462	28	206	32 205	148	929	3 839
Funcionarios y directivos	569 561	21 396	2 163	2 348	123 410	3 496	20 765	113 791
Trabajadores agropecuarios	5 173 725	5 046 485	1 159	165	82 593	542	4 388	12 017
Inspectores y supervisores	388 548	1 775	5 618	11 098	242 700	8 292	54 885	8 817
Artesanos y obreros	3 728 668	17 015	36 214	40 356	1 387 844	47 419	997 782	146 722
Operadores de maquinaria fija	1 182 067	2 166	13 061	15 302	1 096 747	7 963	9 871	8 485
Ayudantes y similares	1 055 628	7 677	14 536	18 320	433 810	12 145	353 912	27 242
Operadores de transporte	1 171 619	84 202	8 368	11 346	169 401	7 442	32 081	113 198
Oficinistas	2 186 582	18 589	6 377	27 930	309 315	39 396	36 065	314 118
Comerciantes y dependientes	2 200 975	19 748	683	1 883	247 208	1 597	2 034	1 738 141
Trabajadores ambulantes	505 960	1 323	46	37	15 994	44	151	392 699
Trabajadores en servicios públicos	1 137 735	13 779	1 988	4 189	64 843	3 188	5 810	97 874
Trabajadores domésticos	646 199	915	62	160	2 397	35	454	3 458
Protección y vigilancia	478 158	13 204	2 994	5 985	56 575	3 775	11 109	30 583
No especificado	504 500	17 453	840	3 249	51 327	3 000	4 826	11 791



**POBLACION OCUPADA POR SECTOR DE ACTIVIDAD  
SEGUN OCUPACION PRINCIPAL  
1990**

**CUADRO 3.4  
(2ª parte y última)**

Ocupación principal	Sector de actividad							
	Transporte y comunicaciones	Servicios financieros	Administración pública y defensa	Servicios comunales y sociales	Servicios profesionales y técnicos	Servicios de restaurantes y hoteles	Servicios personales y mantenimiento	No especificado
Total	1 045 392	360 417	928 358	2 017 586	431 515	766 972	2 137 836	803 872
Profesionales	9 293	18 564	53 927	225 224	124 778	3 110	10 202	23 456
Técnicos	21 184	26 812	52 079	265 169	58 973	6 372	77 184	34 447
Trabajadores de la educación	882	689	6 567	851 034	2 594	392	3 058	1 761
Trabajadores del arte	771	591	5 162	9 694	40 840	13 339	90 616	1 639
Funcionarios y directivos	21 622	43 356	29 384	84 918	27 227	29 394	23 415	22 276
Trabajadores agropecuarios	2 748	1 152	5 270	2 050	803	720	5 189	8 444
Inspectores y supervisores	7 610	1 644	8 267	3 925	2 535	4 637	17 943	8 802
Artesanos y obreros	59 773	6 408	36 859	27 155	12 175	121 021	747 346	34 579
Operadores de maquinaria fija	2 703	357	3 994	2 643	1 283	1 893	9 160	6 429
Ayudantes y similares	17 554	1 451	5 775	5 595	1 984	26 228	113 521	15 878
Operadores de transporte	610 612	4 956	38 942	16 323	6 912	4 671	31 337	41 828
Oficinistas	191 070	174 579	380 600	315 162	106 628	55 592	54 454	156 707
Comerciantes y dependientes	11 073	45 248	4 488	7 554	7 933	79 573	22 445	11 367
Trabajadores ambulantes	1 012	307	893	954	380	72 586	18 787	747
Trabajadores en servicios públicos	57 908	18 683	74 685	163 901	12 191	325 020	262 042	31 634
Trabajadores domésticos	194	331	523	2 620	758	6 799	599 585	27 908
Protección y vigilancia	23 072	12 964	209 388	24 682	20 857	10 401	37 075	15 394
No especificado	6 311	2 325	11 555	8 982	2 564	5 224	14 477	360 576

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.



**PERSONAL OCUPADO POR GRAN DIVISION  
DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
1980-92**  
(Número de ocupaciones remuneradas, promedio anual)

**CUADRO 3.5**  
(1ª parte)

Año	Total	1 Agropecuaria, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	4 Construcción
1980	20 281 565	5 669 740	209 097	2 441 411	1 930 207
1981	21 549 091	5 829 215	223 564	2 557 401	2 252 071
1982	21 482 826	5 636 682	237 210	2 505 298	2 192 556
1983	20 994 836	5 873 774	238 159	2 326 376	1 770 500
1984	21 482 792	5 940 939	247 798	2 374 160	1 889 090
1985	21 956 149	6 096 353	258 202	2 450 534	1 955 486
1986	21 640 084	6 946 267	257 399	2 404 084	1 891 356
1987	21 863 507	6 036 187	269 902	2 429 796	1 897 768
1988	22 061 203	6 188 122	276 355	2 431 904	1 903 897
1989	22 330 855	6 046 832	271 994	2 492 720	2 129 088
1990	22 536 351	6 732 264	279 540	2 510 276	2 410 985
1991	23 121 474	6 958 914	279 405	2 498 769	2 489 054
1992	23 216 298	6 865 815	266 819	2 447 150	2 629 926

**CUADRO 3.5**  
(2ª parte y última)

Año	5 Electricidad, gas y agua	6 Comercio, restaurantes y hoteles	7 Transporte, almacenamiento y comunica- ciones	8 Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	9 Servicios comunales, sociales y personales
1980	81 246	2 940 155	904 161	352 226	6 753 322
1981	86 325	3 129 366	971 747	386 433	6 112 969
1982	89 492	3 157 450	1 036 559	426 240	6 201 339
1983	90 627	3 072 007	989 648	437 314	6 196 431
1984	94 064	3 127 386	1 005 772	465 495	6 338 088
1985	99 315	3 147 458	1 028 521	469 824	6 450 456
1986	101 182	3 107 620	1 034 788	470 826	6 426 562
1987	104 015	3 151 727	1 055 115	479 278	6 439 719
1988	106 586	3 200 427	1 029 385	487 497	6 427 030
1989	108 846	3 290 414	1 024 783	490 285	6 475 893
1990	113 384	3 389 855	1 073 615	495 234	6 531 198
1991	112 372	3 467 260	1 113 856	502 719	6 699 125
1992	110 563	3 523 757	1 131 873	506 823	6 733 572

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**PERSONAL OCUPADO EN EL SECTOR PUBLICO POR  
GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
1980-92  
(Número de ocupaciones remuneradas, promedio anual)**

**CUADRO 3.6  
(1ª parte)**

Año	Total	1 Agropecuario, silvicultura y pesca	2 Minería a/	3 Industria manufacturera a/	4 Construcción
1980	3 161 928	44 251	14 640	207 576	-
1981	3 466 982	67 482	16 846	236 071	-
1982	3 668 618	63 802	16 992	243 617	-
1983	3 943 474	32 878	18 467	226 910	-
1984	4 186 550	34 976	18 832	237 097	-
1985	4 292 408	39 244	18 111	232 476	-
1986	4 344 392	39 679	18 418	212 612	-
1987	4 373 739	36 876	18 897	184 809	-
1988	4 369 260	34 883	19 561	169 466	-
1989	4 313 050	40 199	18 494	126 377	-
1990	4 274 270	36 561	16 673	90 506	-
1991	4 277 963	38 277	14 787	76 230	-
1992	4 070 841	33 872	6 967	37 193	-

**CUADRO 3.6  
(2ª parte y última)**

Año	5 Electricidad, gas y agua a/	6 Comercio, restaurantes y hoteles a/	7 Transporte, almacenamiento y comunica- ciones b/	8 Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles c/	9 Servicios comunales, sociales y personales	Industria petrolera
1980	78 483	31 901	196 636	63 317	2 449 797	76 327
1981	83 058	37 541	205 136	62 867	2 673 999	86 984
1982	86 361	38 964	206 776	112 778	2 806 378	94 960
1983	86 621	43 164	244 198	224 923	2 962 634	104 779
1984	88 918	44 276	251 662	236 827	3 164 118	109 846
1985	93 106	46 639	264 347	230 685	3 256 340	123 462
1986	94 753	46 066	266 919	220 169	3 336 163	121 623
1987	97 266	47 480	261 197	226 780	3 367 629	133 806
1988	99 897	46 344	261 220	226 362	3 370 081	142 447
1989	102 891	42 276	244 389	218 224	3 388 984	131 217
1990	107 483	29 042	234 617	207 301	3 411 953	141 134
1991	106 788	20 828	168 751	178 137	3 539 978	146 187
1992	104 714	16 647	146 826	64 546	3 558 814	113 263

NOTA: Los datos de este cuadro no presentan, en estricto sentido, el número de personas ocupadas en cada actividad; sino el número promedio de puestos remunerados que se estima fueron requeridos para la producción. En consecuencia, una misma persona puede ocupar dos o más puestos dentro de una o varias actividades económicas, tal es el caso del personal del magisterio. Asimismo, los incrementos en el número promedio de ocupaciones no representan necesariamente un aumento neto en plazas, sino la regularización del personal contratado por honorarios.

a/ Excluye la industria petrolera.

b/ Incluye la construcción por cuenta propia.

c/ A partir de Septiembre de 1982, se incluye la Banca Nacionalizada.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

PERSONAL OCUPADO EN EL SECTOR PUBLICO POR NIVEL INSTITUCIONAL Y TIPO DE SERVICIO  
1980-92  
(Miles de ocupaciones remuneradas, promedio anual)

CUADRO 3.7  
(1ª parte)

Año	Total	Gobierno general por nivel institucional								Segu- ridad social
		Total	Gobierno central				Gobierno local			
			Total	Gobier- no federal	Departa- mento del Distrito Federal	Organis- mos descen- trali- zados	Total	Gobier- nos estatales	Gobier- nos muni- cipales	
1980	3 162	2 429	1 810	1 641	91	178	420	347	72	199
1981	3 467	2 661	1 968	1 679	91	197	460	383	77	224
1982	3 669	2 783	2 033	1 741	92	200	501	416	86	249
1983	3 943	2 943	2 138	1 833	97	208	643	461	92	262
1984	4 187	3 146	2 286	1 959	112	213	693	492	101	267
1985	4 292	3 236	2 326	1 983	126	217	630	520	110	279
1986	4 344	3 316	2 380	2 037	127	217	646	533	112	291
1987	4 374	3 346	2 412	2 067	134	221	633	522	111	301
1988	4 369	3 349	2 400	2 047	134	219	633	523	110	316
1989	4 313	3 368	2 398	2 036	137	226	642	531	111	328
1990	4 274	3 392	2 409	2 044	139	226	643	532	111	340
1991	4 278	3 618	2 600	2 121	161	228	661	548	113	367
1992	4 071	3 640	2 609	2 126	166	228	666	560	116	367

CUADRO 3.7  
(2ª parte y última)

Año	Gobierno general por tipo de servicio				Empresas públicas				
	Total	Servicios de educa- ción	Servicios de médicos	Adminis- tración pública y defensa	Total	De control directo a/	De control indirecto a/	No finan- cieras a/	Finan- cias b/
1980	2 429	1 288	294	847	723	326	399	346	63
1981	2 661	1 441	323	888	806	360	466	394	62
1982	2 783	1 496	346	942	886	367	518	406	112
1983	2 943	1 603	366	986	1 000	388	612	387	226
1984	3 146	1 746	361	1 038	1 042	448	694	368	236
1985	3 236	1 789	374	1 072	1 067	468	689	369	230
1986	3 316	1 868	388	1 070	1 028	603	626	306	219
1987	3 346	1 872	402	1 073	1 027	604	623	297	226
1988	3 349	1 876	416	1 067	1 010	496	614	289	226
1989	3 368	1 902	431	1 036	946	432	613	296	218
1990	3 392	1 926	436	1 030	883	433	449	243	207
1991	3 618	1 974	461	1 083	760	396	366	188	177
1992	3 640	1 996	483	1 063	631	336	196	141	64

NOTA: Los datos de este cuadro no presentan, en estricto sentido, el número de personas ocupadas en cada actividad; sino el número promedio de puestos remunerados que se estima fueron requeridos para la producción. En consecuencia, una misma persona puede ocupar dos o más puestos dentro de una o varias actividades económicas, tal es el caso del personal del magisterio. Asimismo, los incrementos en el número promedio de ocupaciones no representan necesariamente un aumento neto en plazas, sino la regularización del personal contratado por honorarios.

a/ En 1989 los Ingenios Públicos dejaron de ser controlados directamente por el Gobierno Federal; pasando a formar parte de las empresas de control indirecto no financieras, por ser entidades de participación estatal mayoritaria. Por esta razón el aumento del personal ocupado que se observa en el nivel de entidades no financieras se ve compensado por la disminución habida en las empresas públicas de control directo.

b/ A partir de septiembre de 1982 se incluye la Banca Nacionalizada.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**PERSONAL OCUPADO EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA  
POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
(129 CLASES DE ACTIVIDAD)  
1980 93**

**CUADRO 3.8  
(1ª parte)**

Año	Total	I Productos alimenticios, vestires y bebidas y tabaco	II Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	III Industria de la madera y productos de la madera	IV Papel, productos de papel, imprentas y editoriales
1980 a/	563 339	147 124	58 566	5 742	30 663
1981 a/	594 472	155 604	59 763	5 766	31 617
1982 a/	580 076	159 228	57 684	5 401	30 884
1983 a/	524 341	150 394	52 473	5 432	29 012
1984 a/	518 993	147 909	52 012	5 302	29 256
1985 a/	531 802	150 246	52 066	5 222	29 984
1986 a/	509 690	149 276	50 666	5 016	29 526
1987	948 084	179 166	125 805	13 106	43 838
1988	945 628	174 771	124 005	12 801	43 181
1989	967 677	182 315	122 758	12 364	44 309
1990	969 037	187 197	117 702	12 121	44 315
1991	852 648	188 682	111 610	11 926	43 336
1992	816 711	191 332	106 316	11 380	41 656
1993 P	850 246	185 496	97 294	10 275	39 142

**CUADRO 3.8  
(2ª parte y última)**

Año	V Substancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	VI Productos minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	VII Industrias metálicas básicas	VIII Productos metálicos, maquinaria y equipo	IX Otras industrias manufactureras
1980 a/	62 189	44 986	81 206	131 112	1 761
1981 a/	66 612	44 927	85 350	143 053	1 780
1982 a/	65 696	43 525	83 869	132 033	1 756
1983 a/	62 183	40 806	80 177	102 172	1 693
1984 a/	61 940	42 114	81 392	97 375	1 693
1985 a/	64 004	42 553	81 602	104 408	1 707
1986 a/	61 876	40 920	72 011	98 681	1 718
1987	173 929	61 406	71 112	272 584	7 128
1988	175 311	61 052	70 657	276 590	7 260
1989	177 412	62 419	69 383	288 991	7 726
1990	177 177	62 797	65 432	294 176	8 120
1991	173 943	60 997	61 190	292 721	8 244
1992	166 026	58 809	52 959	280 300	7 933
1993 P	156 609	54 451	45 150	254 056	7 773

a/ 57 Clases de actividad

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Industrial Mensual.

**OBREROS OCUPADOS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA  
POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
(129 CLASES DE ACTIVIDAD)  
1980 93**

**CUADRO 3.9  
(1ª parte)**

Año	Total	I Productos alimenticios, bebidas y tabaco	II Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	III Industria de la madera y productos de la madera	IV Papel, productos de papel, imprentas y editoriales
1980 a/	418 148	105 262	48 980	4 488	23 356
1981 a/	439 293	110 229	49 665	4 512	23 620
1982 a/	426 663	114 229	47 763	4 206	22 973
1983 a/	381 322	106 266	43 195	4 228	21 327
1984 a/	376 261	102 971	42 780	4 080	21 570
1985 a/	386 936	105 668	42 773	3 994	22 129
1986 a/	369 108	105 790	41 277	3 828	21 732
1987	665 287	124 148	100 933	10 064	31 881
1988	663 479	120 383	99 327	9 764	31 350
1989	681 810	127 761	97 890	9 450	32 120
1990	683 070	130 764	93 617	9 318	32 078
1991	668 197	128 864	88 391	9 187	31 061
1992	639 934	130 057	84 349	8 676	29 976
1993 P	589 548	123 578	76 670	7 764	28 289

**CUADRO 3.9  
(2ª parte y última)**

Año	V Substancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	VI Productos minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	VII Industrias metálicas básicas	VIII Productos metálicos, maquinaria y equipo	IX Otras industrias manufactureras
1980 a/	44 635	33 783	61 398	94 856	1 390
1981 a/	48 043	33 114	64 433	104 272	1 405
1982 a/	47 587	31 805	62 458	94 283	1 359
1983 a/	45 145	29 801	59 426	70 644	1 290
1984 a/	44 825	30 950	60 206	67 583	1 295
1985 a/	46 043	31 025	59 919	74 073	1 312
1986 a/	44 288	29 492	52 196	69 191	1 314
1987	105 823	44 791	50 983	191 898	4 766
1988	105 096	44 134	50 226	197 231	4 968
1989	107 451	44 935	48 750	208 058	5 395
1990	107 681	45 203	46 524	213 085	5 800
1991	104 650	43 506	42 655	213 020	5 863
1992	98 403	41 864	36 262	204 837	5 611
1993 P	91 748	38 911	31 392	185 831	5 455

a/ 57 Clases de actividad

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Industrial Mensual.

**EMPLEADOS OCUPADOS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA  
POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
(129 CLASES DE ACTIVIDAD)  
1980-93**

**CUADRO 3 10  
(1ª parte)**

Año	Total	I Productos alimenticios, bebidas y tabaco	II Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	III Industria de la madera y productos de la madera	IV Papel, productos de papel, imprentas y editoriales
1980 a	145 191	41 862	9 676	1 264	7 307
1981 a.	166 179	46 376	10 098	1 264	7 997
1982 a.	163 413	44 999	9 921	1 196	7 911
1983 a	143 019	44 128	9 278	1 204	7 686
1984 a.	142 732	44 938	9 232	1 222	7 686
1985 a	144 866	44 678	9 293	1 228	7 866
1986 a.	140 682	43 486	9 389	1 188	7 794
1987	282 809	66 021	24 876	3 041	11 968
1988	282 162	64 389	24 680	3 037	11 831
1989	286 878	64 662	24 871	2 916	12 192
1990	286 967	66 433	24 086	2 803	12 237
1991	284 466	68 821	23 220	2 739	12 274
1992	276 777	61 276	21 967	2 804	11 681
1993 P	260 606	61 917	20 626	2 611	10 864

**CUADRO 3 10  
(2ª parte y última)**

Año	V Substancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	VI Productos minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	VII Industrias metálicas básicas	VIII Productos metálicos, maquinaria y equipo	IX Otras industrias manufactureras
1980 a/	17 664	11 203	19 808	36 266	371
1981 a/	18 669	11 813	20 917	38 781	376
1982 a/	18 109	11 720	21 411	37 760	397
1983 a/	17 038	11 004	20 761	31 628	403
1984 a.	17 116	11 164	21 186	29 792	397
1985 a.	17 961	11 628	21 683	30 336	396
1986 a.	17 588	11 428	19 816	29 490	404
1987	68 109	16 616	20 128	80 699	2 362
1988	69 214	16 918	20 429	79 362	2 292
1989	69 966	17 484	20 633	80 936	2 331
1990	69 496	17 694	19 908	81 091	2 320
1991	69 293	17 491	18 636	79 701	2 381
1992	67 622	16 946	16 697	76 463	2 322
1993 P	64 864	16 642	13 766	68 229	2 308

a/ 57 Clases de actividad

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Industrial Mensual.

**HORAS HOMBRE TRABAJADAS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA  
POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
(129 CLASES DE ACTIVIDAD)  
1980-93  
(Miles de horas)**

**CUADRO 3.11  
(1ª parte)**

Año	Total	I Productos alimenticios, bebidas y tabaco	II Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	III Industria de la madera y productos de la madera	IV Papel, productos de papel, imprentas y editoriales
1980 a/	1 287 323	340 391	127 791	14 477	75 719
1981 a/	1 353 428	361 794	131 856	14 265	79 348
1982 a/	1 291 666	361 853	121 773	12 593	76 470
1983 a/	1 174 154	339 904	113 859	13 177	71 608
1984 a/	1 174 062	339 136	108 752	12 815	72 704
1985 a/	1 212 282	351 487	109 354	12 345	75 769
1986 a/	1 163 863	353 443	108 088	11 587	73 733
1987	2 157 246	423 473	275 029	30 634	108 034
1988	2 181 340	419 465	275 554	28 853	108 229
1989	2 242 057	441 090	274 955	29 195	110 047
1990	2 257 436	455 333	261 359	28 944	110 000
1991	2 227 243	461 106	244 677	29 098	106 578
1992	2 144 587	469 531	230 068	27 740	103 804
1993 P	1 962 645	451 980	208 865	24 243	95 933

**CUADRO 3.11  
(2ª parte y última)**

Año	V Substancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	VI Productos minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	VII Industrias metálicas básicas	VIII Productos metálicos, maquinaria y equipo	IX Otras industrias manufactureras
1980 a/	139 295	111 594	195 815	278 180	4 061
1981 a/	142 086	114 694	199 072	306 205	4 108
1982 a/	141 468	106 799	195 293	271 343	4 074
1983 a/	131 829	100 110	187 983	211 525	4 059
1984 a/	137 724	100 747	190 991	207 148	4 035
1985 a/	143 553	105 319	186 123	224 266	4 056
1986 a/	139 658	99 127	157 672	206 710	3 845
1987	395 572	150 014	157 288	601 364	15 838
1988	398 386	149 827	162 017	621 878	16 131
1989	405 496	153 799	156 158	653 925	17 382
1990	405 890	153 814	149 408	574 468	18 220
1991	399 304	150 621	146 306	670 676	18 877
1992	378 655	146 723	126 339	643 496	18 231
1993 P	351 781	134 779	108 420	568 775	17 869

a/ 57 Clases de actividad

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Industrial Mensual.



**HORAS OBRERO TRABAJADAS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA  
POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
(129 CLASES DE ACTIVIDAD)  
1980-93  
(Miles de horas)**

**CUADRO 3.12  
(1ª parte)**

Año	Total	I Productos alimenticios, bebidas y tabaco	II Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	III Industria de la madera y productos de la madera	IV Papel, productos de papel, imprentas y editoriales
1980 a/	956 568	242 587	105 769	11 290	58 312
1981 a/	1 003 411	256 407	108 411	11 139	59 962
1982 a/	952 585	259 749	99 642	9 785	57 538
1983 a/	857 609	240 997	92 716	10 235	53 259
1984 a/	854 551	236 711	88 513	9 839	54 245
1985 a/	884 853	247 711	88 954	9 421	56 553
1986 a/	837 495	250 603	86 963	8 823	54 922
1987	1 519 395	293 738	219 245	23 582	80 061
1988	1 536 550	289 504	219 677	22 807	80 315
1989	1 588 341	310 134	218 543	22 379	81 152
1990	1 599 904	319 582	207 046	22 338	80 464
1991	1 571 321	319 797	192 284	22 594	77 275
1992	1 505 223	321 875	180 968	21 158	75 836
1993 P	1 368 562	303 018	163 273	18 474	69 920

**CUADRO 3.12  
(2ª parte y última)**

Año	V Substancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	VI Productos minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	VII Industrias metálicas básicas	VIII Productos metálicos, maquinaria y equipo	IX Otras industrias manufactureras
1980 a/	100 850	84 465	148 174	201 896	3 215
1981 a/	103 628	85 187	151 096	224 329	3 252
1982 a/	103 315	78 631	146 294	194 469	3 162
1983 a/	96 602	73 781	140 209	146 710	3 100
1984 a/	100 848	74 626	142 102	144 571	3 096
1985 a/	104 328	77 444	137 398	159 917	3 127
1986 a/	100 890	72 082	114 701	145 561	2 950
1987	245 873	110 326	112 998	423 013	10 559
1988	246 642	108 595	115 625	442 313	11 072
1989	251 025	111 389	110 330	471 124	12 265
1990	252 158	111 670	104 494	489 020	13 132
1991	246 218	109 135	103 021	487 544	13 453
1992	227 991	105 759	86 820	471 761	13 055
1993 P	210 791	98 101	76 508	415 859	12 618

a/ 57 Clases de actividad

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Industrial Mensual.

**HORAS EMPLEADO TRABAJADAS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA  
POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
(129 CLASES DE ACTIVIDAD)  
1980-93  
(Miles de horas)**

**CUADRO 3.13  
(1ª parte)**

Año	Total	I Productos alimenticios, bebidas y tabaco	II Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	III Industria de la madera y productos de la madera	IV Papel, productos de papel, imprentas y editoriales
1980 a/	330 766	97 804	22 022	3 187	17 407
1981 a/	350 017	106 387	23 446	3 126	19 386
1982 a/	339 081	102 104	22 131	2 808	18 932
1983 a/	316 646	98 907	21 143	2 942	18 349
1984 a/	319 611	102 426	20 249	2 976	18 469
1985 a/	327 429	103 776	20 400	2 924	19 216
1986 a/	316 368	102 840	21 126	2 764	18 811
1987	637 851	129 736	56 784	7 062	27 973
1988	644 790	129 961	56 877	7 046	27 914
1989	663 716	130 956	56 422	6 816	28 896
1990	667 632	136 761	54 313	6 606	29 536
1991	666 922	141 309	52 393	6 604	29 303
1992	639 364	147 666	49 100	6 682	27 968
1993 P	694 083	148 862	46 602	6 769	26 013

**CUADRO 3.13  
(2ª parte y última)**

Año	V Substancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	VI Productos minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	VII Industrias metálicas básicas	VIII Productos metálicos, maquinaria y equipo	IX Otras industrias manufactureras
1980 a/	38 446	27 129	47 641	76 284	846
1981 a/	38 458	29 607	47 976	81 876	866
1982 a/	38 163	28 168	48 999	76 874	912
1983 a/	36 227	26 329	47 774	64 916	969
1984 a/	36 876	26 121	48 889	62 677	939
1985 a/	39 236	27 876	48 726	64 349	929
1986 a/	38 768	27 046	42 971	61 149	896
1987	149 699	39 688	44 290	178 361	6 279
1988	161 744	41 232	46 392	179 666	6 069
1989	164 471	42 410	46 828	182 801	6 117
1990	163 732	42 144	44 914	186 448	6 088
1991	163 086	41 486	43 286	183 132	6 424
1992	160 664	40 964	39 619	171 736	6 176
1993 P	140 990	36 678	31 912	162 916	6 261

a/ 57 Clases de actividad

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Industrial Mensual.

**INDICE DEL PERSONAL OCUPADO EN LOS ESTABLECIMIENTOS  
COMERCIALES AL MAYOREO POR CLASE DE ACTIVIDAD a/  
1986-93  
(1986 = 100)**

**CUADRO 3.14  
(1ª parte)**

Año	Total	Tiendas de abarrotes	Tiendas de ropa y calzado	Tiendas de discos, juguetes y regalos	Mue- blerías	Insumos para la industria	Vehículos	Refac- ciones para vehículos	Medica- mentos y pro- ductos farma- céuticos, material e instru- mental médico y de labora- torio	Pape- lerías y librerías
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1987	102.9	107.0	99.0	105.1	96.6	100.0	100.8	98.9	100.4	100.5
1988	105.0	110.7	97.9	102.4	102.0	97.8	108.3	101.4	103.3	103.8
1989	105.8	111.3	99.3	108.7	101.9	94.9	113.3	104.8	106.5	105.0
1990	107.5	122.9	94.0	113.7	105.2	91.3	114.3	97.6	108.5	104.0
1991	109.2	125.7	93.1	110.7	108.0	90.2	126.9	100.5	113.3	105.0
1992	109.5	129.2	93.5	121.4	90.0	82.0	136.1	102.2	116.0	102.9
1993	103.9	120.1	84.7	114.2	73.9	75.4	134.5	93.6	119.5	102.5

**CUADRO 3.14  
(2ª parte y última)**

Año	Petróleo, sus derivados y combus- tibles	Pro- ductos químicos para la industria	Madera general	Mate- riales para cons- trucción	Material eléctrico para la industria y el hogar	Mate- riales metá- licos para la industria	Materias primas agri- colas, sumi- nistros para granjas y medicina veteri- naria	Maqui- naria para la industria, el comercio, la agricul- tura y los servicios	Dese- chos, recupe- ración y envases
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1987	102.2	98.8	98.6	108.0	106.5	106.3	101.4	98.8	102.5
1988	102.9	113.1	110.6	115.9	103.0	104.7	115.9	99.1	101.7
1989	101.8	116.4	112.3	111.8	100.0	108.6	112.5	99.4	111.4
1990	94.1	114.0	111.0	105.4	96.9	102.5	115.6	98.8	105.4
1991	91.4	112.4	114.6	99.4	93.2	96.2	132.9	97.8	98.9
1992	87.8	110.3	120.8	97.7	91.1	93.7	126.5	91.7	89.6
1993	86.2	107.1	111.6	88.8	82.5	87.0	103.8	85.8	82.6

a/ Es el promedio ponderado de las áreas metropolitanas de la Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey que comprende la Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales.

**INDICE DEL PERSONAL OCUPADO EN LOS ESTABLECIMIENTOS  
COMERCIALES AL MENUDEO POR CLASE DE ACTIVIDAD a/  
1986-93  
(1986 = 100)**

**CUADRO 3.15  
(1ª parte)**

Año	Total	Tiendas de abarrotes	Tiendas de ropa y calzado	Tiendas de discos, juguetes y regalos	Mueblerías	Ferretería y tlapalería	Vehículos
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1987	101.8	106.0	103.5	98.7	100.0	98.4	105.7
1988	106.5	98.2	101.7	100.0	101.1	93.5	100.4
1989	110.8	96.2	95.6	102.7	102.8	90.0	105.8
1990	118.0	61.0	92.9	107.3	122.6	101.5	110.0
1991	122.5	62.2	98.7	109.5	131.3	102.0	119.1
1992	127.6	50.6	96.2	111.0	149.1	103.3	125.7
1993	128.4	46.7	93.9	110.3	145.0	109.7	129.4

**CUADRO 3.15  
(2ª parte y última)**

Año	Refacciones para vehículos	Farmacias	Papelerías y librerías	Estaciones de gasolina	Gaseras	Tiendas departa- mentales	Super- mercados
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1987	101.1	108.1	108.0	103.7	99.4	101.8	99.2
1988	95.8	108.8	112.7	101.6	97.5	106.5	111.8
1989	94.9	108.9	119.3	99.1	85.4	112.2	119.6
1990	97.2	104.8	119.1	98.5	83.0	124.3	126.4
1991	89.4	98.3	118.7	100.1	81.0	131.3	130.7
1992	85.3	100.2	118.1	99.2	84.8	135.6	135.0
1993	76.8	102.3	110.7	98.3	87.3	139.1	135.1

a/ Es el promedio ponderado de las áreas metropolitanas de la Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey que comprende la Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales.

**TASA NETA DE PARTICIPACION POR  
SEXO Y GRUPOS DE EDAD a/  
(37 Áreas urbanas)  
1987-93**

**CUADRO 3.16**

Año	Total	Hombres	Mujeres	Grupos de edad b/				
				12 a 19 años	20 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 y más años
1987 c/	61.1	71.1	32.9	26.0	62.8	69.1	68.1	47.9
1988 c/	61.6	71.7	33.4	26.9	62.4	69.8	68.2	47.6
1989 c/	61.8	71.6	33.7	26.3	63.3	69.6	68.3	48.0
1990 c/	61.8	72.0	33.3	26.1	62.9	69.2	68.0	46.6
1991 c/	63.3	73.8	34.6	27.7	64.1	69.7	69.3	47.6
1992 d/	63.8	73.9	36.6	28.6	63.7	70.6	69.6	47.7
1993 f/	66.2	74.9	37.1	29.6	64.9	70.8	71.2	49.8

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.  
a/ Es el porcentaje que representa la población económicamente activa respecto a la población de 12 años y más.  
b/ Es el porcentaje que representa la población económicamente activa en cada grupo de edad, respecto a la población de 12 años y más de ese mismo grupo de edad.  
c/ 16 áreas urbanas.  
d/ A partir de enero las cifras corresponden al agregado de 32 áreas urbanas y a partir de julio a 34.  
f/ A partir de abril las cifras corresponden al agregado de 36 áreas urbanas, a partir de julio a 36 y desde octubre a 37.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

**TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA URBANA a/  
1987-93**

**CUADRO 3.17  
(1ª parte)**

Año	Acapulco b/	Aguasca- lientes b/	Campeche b/	Celaya c/	Ciudad de México	Ciudad Juárez	Chihua- hua
1987	-	-	-	-	61.7	62.1	48.4
1988	-	-	-	-	62.4	62.0	49.4
1989	-	-	-	-	63.0	62.1	50.1
1990	-	-	-	-	63.0	63.7	51.1
1991	-	-	-	-	64.3	62.8	52.2
1992	62.9	63.1	62.1	-	66.0	63.8	62.1
1993	66.6	64.2	66.4	66.0	66.8	67.7	62.3

TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA URBANA a/  
1987-93

CUADRO 3.17  
(2ª parte)

Año	Coatzacoalcos b/	Colima d/	Cuernavaca b/	Culiacán b/	Durango b/	Guadalajara	Hermosillo b/	León	Manzanillo d/	Matamoros
1987	-	-	-	-	-	54.1	-	50.7	-	53.5
1988	-	-	-	-	-	54.9	-	50.9	-	53.0
1989	-	-	-	-	-	53.6	-	51.1	-	52.8
1990	-	-	-	-	-	51.2	-	51.5	-	52.5
1991	-	-	-	-	-	55.6	-	52.3	-	55.7
1992	49.3	56.5	50.5	53.1	46.8	57.7	54.9	52.2	57.6	56.1
1993	52.6	59.2	53.2	50.8	48.2	58.4	51.7	54.2	58.0	57.2

CUADRO 3.17  
(3ª parte)

Año	Mérida	Monclova f/	Monterrey	Morelia b/	Nuevo Laredo	Oaxaca b/	Orizaba	Puebla	Querétaro g/	Saltillo b/
1987	48.1	-	49.5	-	46.7	-	52.5	47.0	-	-
1988	46.0	-	51.3	-	49.1	-	50.5	47.4	-	-
1989	43.0	-	50.9	-	49.2	-	48.8	47.2	-	-
1990	46.0	-	53.0	-	50.9	-	47.0	47.9	-	-
1991	47.9	-	53.6	-	49.8	-	48.3	48.2	-	-
1992	50.4	-	54.7	51.5	50.4	53.0	46.9	50.6	-	53.0
1993	52.6	57.0	56.8	50.1	50.3	55.0	49.5	50.6	58.4	54.2

CUADRO 3.17  
(4ª parte y última)

Año	San Luis Potosí	Tampico	Tepic b/	Tijuana	Toluca b/	Torreón	Tuxtla Gtz. b/	Veracruz	Villahermosa b/	Zacatecas b/
1987	45.7	48.4	-	48.6	-	48.2	-	53.0	-	-
1988	44.6	47.3	-	50.6	-	47.3	-	50.1	-	-
1989	47.3	44.9	-	51.7	-	49.6	-	46.1	-	-
1990	48.4	44.5	-	51.8	-	48.8	-	49.0	-	-
1991	48.3	50.5	-	50.7	-	50.9	-	51.6	-	-
1992	48.2	54.9	53.9	51.8	47.5	51.2	54.0	54.7	53.5	48.5
1993	51.5	57.9	54.4	54.5	52.3	53.2	54.1	56.5	53.1	48.5

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.  
a/ Es el porcentaje que representa la población económicamente activa respecto a la población de 12 años y más.  
b/ Se incorporan a la Encuesta a partir de enero de 1992.  
c/ Se incorpora a la Encuesta a partir de octubre de 1993.  
d/ Se incorporan a la Encuesta a partir de julio de 1992.  
f/ Se incorpora a la Encuesta a partir de abril de 1993.  
g/ Se incorpora a la Encuesta a partir de julio de 1993.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA  
OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD  
(37 Áreas urbanas)  
1987-93**

CUADRO 3.18

Año	Total	Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	Industria extractiva y de electricidad	Industria de la transformación	Construcción	Comercio	Servicios	Comunicaciones y transportes	Gobierno	Ocupados en Estados Unidos a/
1987 b/	100.0	1.6	1.3	24.4	5.2	19.0	35.2	5.9	7.1	0.3
1988 b/	100.0	1.6	1.1	24.6	4.8	19.7	35.2	5.8	6.7	0.5
1989 b/	100.0	1.4	1.2	24.8	4.8	20.3	35.1	5.6	6.4	0.4
1990 b/	100.0	1.3	1.0	24.4	5.1	20.6	35.4	5.6	6.1	0.5
1991 b/	100.0	1.3	0.8	24.1	5.2	20.6	35.5	6.1	6.0	0.4
1992 c/	100.0	1.6	0.9	22.0	5.6	21.2	36.1	6.2	6.2	0.4
1993 d/	100.0	1.3	0.8	22.0	5.9	21.0	36.7	6.9	6.0	0.4

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.

a/ Se refiere al porcentaje de la población ocupada en los Estados Unidos de Norteamérica pero con residencia en México, se capta desde abril de 1987.

b/ 16 áreas urbanas.

c/ A partir de enero las cifras corresponden al agregado de 32 áreas urbanas y a partir de julio a 34.

d/ A partir de abril las cifras corresponden al agregado de 35 áreas urbanas, a partir de julio a 36 y desde octubre a 37.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA  
OCUPADA POR OCUPACION PRINCIPAL  
(37 Áreas urbanas)  
1987-93**

CUADRO 3.19

Año	Total	Profesionales y técnicos	Funcionarios superiores y personal directivo público y privado	Personal administrativo	Comerciantes, vendedores y similares	Trabajadores en servicios personales y conducción de vehículos	Trabajadores en labores agropecuarias	Trabajadores industriales
1987 a/	100.0	13.0	3.6	15.1	17.2	20.3	1.4	29.4
1988 a/	100.0	13.5	3.6	14.5	17.0	20.7	1.4	29.3
1989 a/	100.0	13.7	3.5	14.3	17.6	20.6	1.3	29.0
1990 a/	100.0	13.5	3.6	14.1	17.7	20.8	1.2	29.1
1991 a/	100.0	14.1	3.2	14.2	17.4	21.0	1.2	28.9
1992 b/	100.0	14.2	2.9	14.2	18.5	20.6	1.4	28.2
1993 c/	100.0	13.9	3.5	13.7	18.4	20.5	1.1	28.9

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.

a/ 16 áreas urbanas.

b/ A partir de enero las cifras corresponden al agregado de 32 áreas urbanas y a partir de julio a 34.

c/ A partir de abril las cifras corresponden al agregado de 35 áreas urbanas, a partir de julio a 36 y desde octubre a 37.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.



**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA  
OCUPADA POR POSICION EN EL TRABAJO  
(37 Areas urbanas)  
1987-93**

**CUADRO 3.20**

Año	Total	Trabajador a sueldo, salario, comisión y a destajo	Patrón	Trabajador por cuenta propia	Trabajador sin pago	Otros trabajadores a/
1987 b/	100.0	74.6	3.9	15.7	4.9	0.9
1988 b/	100.0	73.7	4.3	16.7	5.1	0.2
1989 b/	100.0	73.0	4.2	17.6	4.9	0.3
1990 b/	100.0	73.6	4.2	17.4	4.6	0.2
1991 b/	100.0	74.2	4.6	16.5	4.5	0.2
1992 c/	100.0	73.6	4.6	16.7	4.9	0.2
1993 d/	100.0	73.0	4.9	16.7	5.2	0.2

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.

a/ Incluye a los trabajadores cooperativistas, subcontratistas y otros trabajadores.

b/ 16 áreas urbanas.

c/ A partir de enero las cifras corresponden al agregado de 32 áreas urbanas y a partir de julio a 34.

d/ A partir de abril las cifras corresponden al agregado de 35 áreas urbanas, a partir de julio a 36 y desde octubre a 37.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA  
OCUPADA POR NUMERO DE EMPLEADOS DEL  
ESTABLECIMIENTO  
(37 Areas urbanas)  
1987-93**

**CUADRO 3.21**

Año	Total a/	1 a 5	6 a 50	51 y más
1987 b/	100.0	38.6	18.0	43.4
1988 b/	100.0	39.8	16.0	44.2
1989 b/	100.0	40.6	16.3	43.1
1990 b/	100.0	40.3	17.0	42.7
1991 b/	100.0	40.0	18.0	42.0
1992 c/	100.0	41.4	17.5	41.1
1993 d/	100.0	42.2	17.1	40.7

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.

a/ Incluye a los ocupados que se emplean a sí mismos.

b/ 16 áreas urbanas.

c/ A partir de enero las cifras corresponden al agregado de 32 áreas urbanas y a partir de julio a 34.

d/ A partir de abril las cifras corresponden al agregado de 35 áreas urbanas, a partir de julio a 36 y desde octubre a 37.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA  
OCUPADA POR DURACION DE LA JORNADA DE  
TRABAJO  
(37 Areas urbanas)  
1987-93**

**CUADRO 3.22**

Año	Total	No trabajó en la semana de referencia a/	Trabajó menos de 15 horas	Trabajó de 15 a 34 horas	Trabajó de 35 a 48 horas	Trabajó más de 48 horas
1987 b/	100.0	4.5	4.1	16.2	55.4	19.8
1988 b/	100.0	5.0	4.1	16.2	56.1	18.6
1989 b/	100.0	4.5	4.0	14.6	57.9	19.0
1990 b/	100.0	4.8	3.4	14.9	57.6	19.3
1991 b/	100.0	4.5	3.6	15.2	56.8	19.9
1992 c/	100.0	4.8	3.8	15.6	53.5	22.3
1993 d/	100.0	4.9	4.5	16.0	51.2	23.4

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.

a/ Incluye a la población ocupada ausente en el trabajo, en la semana de referencia, por razones tales como: vacaciones, enfermedad, asistencia a cursos de capacitación, pero con goce de sueldo o ganancias y retorno asegurado al trabajo.

b/ 16 áreas urbanas.

c/ A partir de enero las cifras corresponden al agregado de 32 áreas urbanas y a partir de julio a 34.

d/ A partir de abril las cifras corresponden al agregado de 35 áreas urbanas, a partir de julio a 36 y desde octubre a 37.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA  
OCUPADA POR MOTIVOS DE UNA JORNADA DE  
TRABAJO MENOR DE 35 HORAS  
(37 Areas urbanas)  
1987-93**

**CUADRO 3.23**

Año	Total	Horario normal	Razones de mercado a/	Razones personales	Otros motivos b/
1987 c/	100.0	52.0	13.9	17.8	16.3
1988 c/	100.0	51.0	12.7	16.8	19.5
1989 c/	100.0	57.8	12.1	15.1	16.0
1990 c/	100.0	58.9	12.0	10.9	18.2
1991 c/	100.0	59.8	11.9	9.6	18.7
1992 d/	100.0	61.6	13.1	10.3	15.0
1993 f/	100.0	63.1	14.6	10.0	12.3

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.

a/ Incluye disminución de la producción o ventas, falta de materias primas, descomposturas de vehículos o maquinaria, falta de clientes, pedidos o financiamiento, etc.

b/ Por razones tales como: vacaciones, días festivos, permisos con goce de sueldo, etc.

c/ 16 áreas urbanas.

d/ A partir de enero las cifras corresponden al agregado de 32 áreas urbanas y a partir de julio a 34.

f/ A partir de abril las cifras corresponden al agregado de 35 áreas urbanas, a partir de julio a 36 y desde octubre a 37.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA  
OCUPADA POR NIVEL DE INGRESO a/  
(37 Áreas urbanas)  
1987-93**

CUADRO 3.24

Año	Total	Menos de 1 salario mínimo	De 1 hasta 2 salarios mínimos	Más de 2 hasta 5 salarios mínimos	Más de 5 salarios mínimos	No recibe ingresos	No especificado
1987 b/	100.0	28.1	48.0	14.5	2.6	4.9	1.9
1988 b/	100.0	19.0	51.1	18.7	3.5	5.1	2.6
1989 b/	100.0	15.8	48.1	22.9	5.7	4.9	2.6
1990 b/	100.0	12.2	45.5	27.4	7.4	4.6	2.9
1991 b/	100.0	9.3	43.6	30.0	8.7	4.5	3.9
1992 c/	100.0	8.3	39.2	34.5	10.2	4.9	2.9
1993 d/	100.0	9.4	33.2	37.3	11.5	5.2	3.4

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.

a/ Se refiere a los ingresos netos por concepto de sueldo o ganancias.

b/ 16 áreas urbanas.

c/ A partir de enero las cifras corresponden al agregado de 32 áreas urbanas y a partir de julio a 34.

d/ A partir de abril las cifras corresponden al agregado de 35 áreas urbanas, a partir de julio a 36 y desde octubre a 37.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA  
OCUPADA POR TIPO DE PRESTACION a/  
(37 Áreas urbanas)  
1987-93**

CUADRO 3.25

Año	Total	Aguinaldo y/o vacaciones	Aguinaldo y/o vacaciones y otras prestaciones b/	Otras prestaciones distintas aguinaldo y/o vacaciones	Ninguna prestación c/
1987 d/	100.0	3.7	50.6	3.7	42.0
1988 d/	100.0	3.5	50.0	3.6	42.9
1989 d/	100.0	3.2	49.1	3.5	44.2
1990 d/	100.0	2.7	49.8	4.2	43.4
1991 d/	100.0	2.3	48.8	4.7	43.2
1992 f/	100.0	2.6	48.4	4.9	44.1
1993 g/	100.0	2.3	47.3	4.8	45.6

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.

a/ Se refiere a prestaciones en el trabajo.

b/ Otras prestaciones se refiere a: IMSS, ISSSTE, crédito para vivienda, ayuda alimenticia, etc.

c/ Se incluye al total de ocupados independientemente de su posición en el trabajo.

d/ 16 áreas urbanas.

f/ A partir de enero las cifras corresponden al agregado de 32 áreas urbanas y a partir de julio a 34.

g/ A partir de abril las cifras corresponden al agregado de 35 áreas urbanas, a partir de julio a 36 y desde octubre a 37.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

**OTROS INDICADORES DE EMPLEO Y DESEMPLEO**  
**(37 Áreas urbanas)**  
**1987-93**

**CUADRO 3.26**  
**(1ª parte)**

Año	Población de 12 años y más a/	Población económicamente activa (PEA) b/	Población económicamente inactiva b/	PEA masculina c/	PEA femenina d/	Población ocupada f/	Inactivos disponibles g/	Inactivos no disponibles g/	Inactivos no estudiantes g/
1987 k/	73.1	51.1	48.9	71.1	32.9	96.1	1.6	98.5	43.2
1988 k/	74.1	51.6	48.4	71.7	33.4	96.4	1.2	98.8	41.7
1989 k/	74.6	51.8	48.2	71.5	33.7	97.0	0.9	99.1	41.6
1990 k/	74.4	51.8	48.2	72.0	33.3	97.3	1.2	98.8	38.6
1991 k/	74.5	53.3	46.7	73.9	34.6	97.4	1.1	98.9	38.2
1992 l/	74.4	53.8	46.2	73.9	36.6	97.2	1.6	98.4	37.8
1993 m/	74.4	52.2	44.8	74.9	37.1	96.6	1.9	98.1	37.8

**CUADRO 3.26**  
**(2ª parte y última)**

Año	Inactivos en quehaceres domésticos g/	Inactivos pensionados y jubilados g/	Inactivos incapacitados g/	Otros inactivos g/	Población desocupada abierta con experiencia laboral h/	Población desocupada abierta sin experiencia laboral h/	Ocupados que ganan menos de 1 salario mínimo y que trabajan más de 48 horas por semana i/	Asalariados sin prestaciones j/
1987 k/	49.8	3.3	1.6	2.3	75.3	24.7	17.8	19.8
1988 k/	49.3	3.6	2.2	3.2	73.1	26.9	14.1	19.8
1989 k/	49.7	3.7	2.4	2.8	76.6	23.4	15.4	20.8
1990 k/	51.4	4.1	2.4	3.6	78.2	21.9	13.5	20.6
1991 k/	52.1	4.4	2.2	3.2	82.4	17.7	12.0	20.3
1992 l/	52.0	4.4	2.1	3.7	83.7	16.3	12.6	20.7
1993 m/	51.7	4.3	2.2	4.0	85.8	14.2	14.1	21.6

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.

a/ Porcentaje con respecto a la población total.

b/ Porcentaje con respecto a la población de 12 años y más.

c/ Porcentaje con respecto a la población masculina de 12 años y más.

d/ Porcentaje con respecto a la población femenina de 12 años y más.

f/ Porcentaje con respecto a la población económicamente activa (PEA).

g/ Porcentaje con respecto a la población económicamente inactiva (PEI).

h/ Porcentaje con respecto a la población desocupada abierta.

i/ Porcentaje con respecto a la población que gana menos de 1 salario mínimo.

j/ Porcentaje con respecto a la población asalariada.

k/ 16 áreas urbanas.

l/ A partir de enero las cifras corresponden al agregado de 32 áreas urbanas y a partir de julio a 34.

m/ A partir de abril las cifras corresponden al agregado de 36 áreas urbanas, a partir de julio a 36 y desde octubre a 37.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

**TASA DE DESEMPLEO ABIERTO GENERAL POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD**  
**(37 Áreas urbanas)**  
**1987-93**

**CUADRO 3.27**

Año	General a/			Grupos de edad									
	Total	Hom- bres	Muje- res	12 a 19 años		20 a 24 años		25 a 34 años		35 a 44 años		45 y más años	
				Hom- bres	Muje- res	Hom- bres	Muje- res	Hom- bres	Muje- res	Hom- bres	Muje- res	Hom- bres	Muje- res
1987 b/	3.9	3.4	4.9	8.3	11.6	6.4	8.9	2.4	3.3	1.3	1.9	1.5	1.0
1988 b/	3.6	3.0	4.7	7.1	11.6	5.4	8.0	2.1	2.9	1.3	2.0	1.7	1.0
1989 b/	3.0	2.6	3.8	6.2	9.7	4.2	6.3	2.1	2.7	1.2	1.3	1.2	0.8
1990 b/	2.8	2.6	3.1	6.7	8.0	4.1	4.9	1.6	2.1	1.2	1.3	1.7	0.7
1991 b/	2.6	2.5	2.9	6.3	6.7	3.9	4.9	1.8	2.3	1.4	1.4	1.2	0.6
1992 c/	2.8	2.7	3.2	6.4	7.5	3.9	5.1	2.1	2.4	1.5	1.1	1.5	1.1
1993 d/	3.4	3.2	3.9	6.9	7.9	5.0	6.9	2.4	3.2	1.9	1.7	2.0	1.4

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.  
a/ Son las personas de 12 años y más que en la semana de referencia no trabajaron, se encontraban disponibles para desempeñar una actividad económica y buscaron incorporarse a alguna actividad económica en los dos meses previos a la semana de referencia, realizando algún trámite para conseguirlo, sin lograr su objetivo.  
b/ 16 áreas urbanas.  
c/ A partir de enero las cifras corresponden al agregado de 32 áreas urbanas y a partir de julio a 34.  
d/ A partir de abril las cifras corresponden al agregado de 35 áreas urbanas, a partir de julio a 36 y desde octubre a 37.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

**TASA DE DESEMPLEO ABIERTO GENERAL POR AREAS URBANAS**  
**1987-93**

**CUADRO 3.28**  
**(1ª parte)**

Año	Acapulco a/	Aguasca- lientes a/	Campeche a/	Celaya b/	Ciudad de México	Ciudad Juárez	Chihua- hua
1987	-	-	-	-	4.4	1.6	2.6
1988	-	-	-	-	4.3	1.6	2.3
1989	-	-	-	-	3.7	0.9	1.7
1990	-	-	-	-	3.3	1.8	2.5
1991	-	-	-	-	2.9	1.2	2.2
1992	2.0	2.3	2.7	-	3.4	1.0	1.9
1993	1.2	3.1	3.3	3.8	3.9	2.4	4.0

**TASA DE DESEMPLEO ABIERTO GENERAL POR  
ÁREAS URBANAS  
1987-93**

**CUADRO 3.28  
(2ª parte)**

Año	Coatza- coalcos a/	Colima c/	Cuer- navaca a/	Culiacán a/	Durango a/	Gueda- lajara	Hermo- sillo a/	León	Manza- nillo c/	Matamo- ros
1987	-	-	-	-	-	3.0	-	1.3	-	3.1
1988	-	-	-	-	-	2.5	-	1.0	-	2.8
1989	-	-	-	-	-	1.7	-	0.9	-	2.7
1990	-	-	-	-	-	1.6	-	1.3	-	3.3
1991	-	-	-	-	-	2.5	-	1.0	-	4.6
1992	5.5	2.3	1.8	2.7	3.0	3.0	2.6	1.0	3.0	4.9
1993	5.9	2.9	2.1	2.4	2.7	3.0	2.3	1.4	2.8	5.3

**CUADRO 3.28  
(3ª parte)**

Año	Mérida	Mon- clova d/	Monte- rrey	Morelia a/	Nuevo Laredo	Oaxaca a/	Orizaba	Puebla	Queré- taro f/	Saltillo a/
1987	1.5	-	5.3	-	1.2	-	2.9	3.0	-	-
1988	1.4	-	4.0	-	1.4	-	2.6	2.6	-	-
1989	0.6	-	3.1	-	1.1	-	1.9	1.8	-	-
1990	0.8	-	3.4	-	1.9	-	1.8	1.8	-	-
1991	0.8	-	3.2	-	1.4	-	1.1	2.1	-	-
1992	1.2	-	3.2	2.1	1.3	1.6	1.2	2.4	-	3.8
1993	1.2	6.0	4.9	2.1	1.5	2.3	2.0	2.1	4.5	4.1

**CUADRO 3.28  
(4ª parte y última)**

Año	San Luis Potosí	Tampico	Tepic a/	Tijuana	Toluca a/	Torreón	Tuxtla Gtz. a/	Veracruz	Villahe- mosa a/	Zaca- tecas a/
1987	1.1	5.2	-	0.8	-	3.0	-	3.7	-	-
1988	1.9	3.4	-	0.8	-	2.3	-	2.9	-	-
1989	1.7	2.9	-	1.3	-	2.3	-	2.3	-	-
1990	1.5	3.1	-	1.7	-	2.7	-	2.0	-	-
1991	1.2	5.5	-	1.4	-	2.3	-	2.7	-	-
1992	1.2	5.2	2.4	1.0	1.0	2.4	2.7	2.5	2.2	1.8
1993	1.6	5.5	2.7	1.6	3.0	4.0	2.2	3.5	1.9	2.1

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.  
a/ Se incorporan a la Encuesta a partir de enero de 1992.  
b/ Se incorpora a la Encuesta a partir de octubre de 1993.  
c/ Se incorporan a la Encuesta a partir de julio de 1992.  
d/ Se incorpora a la Encuesta a partir de abril de 1993.  
f/ Se incorpora a la Encuesta a partir de julio de 1993.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION  
DESEMPLEADA ABIERTA POR DURACION  
DEL DESEMPLEO  
(37 Areas urbanas)  
1987-93**

**CUADRO 3.29**

Año	Total	Una a cuatro semanas	Cinco a ocho semanas	Nueve y más semanas
1987 a/	100.0	38.6	22.8	38.7
1988 a/	100.0	36.9	23.7	39.4
1989 a/	100.0	42.4	22.4	35.2
1990 a/	100.0	42.0	26.4	31.6
1991 a/	100.0	46.3	24.2	30.6
1992 b/	100.0	46.2	26.2	29.6
1993 c/	100.0	44.0	23.2	32.8

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.

a/ 16 áreas urbanas.

b/ A partir de enero las cifras corresponden al agregado de 32 áreas urbanas y a partir de julio a 34.

c/ A partir de abril las cifras corresponden al agregado de 35 áreas urbanas, a partir de julio a 36 y desde octubre a 37.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION  
DESEMPLEADA ABIERTA SEGUN MOTIVOS  
PARA DEJAR EL EMPLEO  
(37 Areas urbanas)  
1987-93**

**CUADRO 3.30**

Año	Total	Por cese	Trabajo temporal terminado	Insatisfacción con el trabajo	Otros motivos
1987 a/	100.0	23.7	24.0	26.6	26.7
1988 a/	100.0	26.7	20.6	29.7	24.0
1989 a/	100.0	23.0	21.4	32.2	23.4
1990 a/	100.0	20.1	22.7	32.8	24.4
1991 a/	100.0	22.8	20.3	33.2	23.7
1992 b/	100.0	24.6	21.1	30.6	23.8
1993 c/	100.0	27.9	19.6	29.0	23.6

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.

a/ 16 áreas urbanas.

b/ A partir de enero las cifras corresponden al agregado de 32 áreas urbanas y a partir de julio a 34.

c/ A partir de abril las cifras corresponden al agregado de 35 áreas urbanas, a partir de julio a 36 y desde octubre a 37.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.



**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION  
DESEMPLEADA ABIERTA POR NIVEL DE  
INSTRUCCION  
(37 Areas urbanas)  
1987-93**

CUADRO 3.31

Año	Total	Sin instrucción	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria completa e incompleta	Medio superior y superior
1987 a/	100.0	2.2	7.2	19.5	45.4	25.7
1988 a/	100.0	1.4	7.6	16.3	48.1	26.6
1989 a/	100.0	0.9	7.4	18.1	46.0	27.6
1990 a/	100.0	1.6	7.3	18.6	43.9	28.6
1991 a/	100.0	1.6	7.0	17.0	45.1	28.3
1992 b/	100.0	2.0	7.1	16.1	44.3	30.6
1993 c/	100.0	1.8	7.9	17.0	42.1	31.2

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.

a/ 16 áreas urbanas.

b/ A partir de enero las cifras corresponden al agregado de 32 áreas urbanas y a partir de julio a 34.

c/ A partir de abril las cifras corresponden al agregado de 35 áreas urbanas, a partir de julio a 36 y desde octubre a 37.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE  
INACTIVA POR CONDICION DE INACTIVIDAD  
(37 Areas urbanas)  
1987-93**

CUADRO 3.32

Año	Total	Estudiantes	Quehaceres domésticos	Pensionados y/o jubilados	Incapacitados	Otros inactivos
1987 a/	100.0	43.2	49.8	3.3	1.6	2.2
1988 a/	100.0	41.7	49.3	3.6	2.2	3.2
1989 a/	100.0	41.5	49.7	3.7	2.3	2.8
1990 a/	100.0	39.2	51.3	4.1	2.1	3.3
1991 a/	100.0	38.2	52.0	4.4	2.2	3.2
1992 b/	100.0	37.8	52.0	4.4	2.1	3.7
1993 c/	100.0	37.8	51.7	4.3	2.2	4.0

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.

a/ 16 áreas urbanas.

b/ A partir de enero las cifras corresponden al agregado de 32 áreas urbanas y a partir de julio a 34.

c/ A partir de abril las cifras corresponden al agregado de 35 áreas urbanas, a partir de julio a 36 y desde octubre a 37.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

**TASAS COMPLEMENTARIAS DE EMPLEO Y DESEMPLEO**  
**(37 Áreas urbanas)**  
**1987-93**

**CUADRO 3.33**  
**(1ª parte)**

Año	Tasa de desempleo abierto tradicional (TDAT) a/	Tasa de desempleo abierto alternativa (TDAA) b/	Tasa de presión efectiva económica (TPEE) c/	Tasa de presión efectiva preferencial (TPEP) d/	Tasa de presión general (TPRG) f/
1987 l/	3.9	6.0	5.1	6.1	7.4
1988 l/	3.6	5.3	4.9	5.8	7.1
1989 l/	3.0	4.4	4.1	4.7	6.8
1990 l/	2.8	4.4	3.6	4.2	6.1
1991 l/	2.6	4.2	3.5	4.0	4.8
1992 m/	2.8	4.8	4.0	4.4	6.6
1993 n/	3.4	5.6	4.8	5.3	6.6

**CUADRO 3.33**  
**(2ª parte y última)**

Año	Tasa de ocupación parcial y desocupación (TOPD1) g/	Tasa de ocupación parcial por razones de mercado y desocupación (TOPRMD) h/	Tasa de ocupación parcial menos de 35 horas semanales y desocupación (TOPD2) i/	Tasa de ingresos inferiores al mínimo y desocupación (TIID) j/	Tasa de condiciones críticas de ocupación (TCCO) k/
1987 l/	7.9	6.6	23.3	30.8	30.6
1988 l/	7.5	6.1	23.1	21.8	22.9
1989 l/	6.8	5.3	21.0	18.3	20.1
1990 l/	6.1	4.9	20.5	14.6	16.8
1991 l/	6.1	4.8	20.8	11.7	14.3
1992 m/	6.5	5.3	22.6	10.9	14.1
1993 n/	7.7	6.3	23.0	12.4	14.2

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los cuatro trimestres.

a/ (TDAT): Incluye a la población de 12 años y más que en la semana anterior a la semana de entrevista no tenía empleo y realizó en los meses anteriores al período de referencia alguna actividad para encontrarlo.

b/ (TDAA): El concepto de población desocupada utilizado en esta definición es más amplio que en la tasa tradicional, ya que se considera no sólo a los desocupados abiertos, sino también a la parte de la población económicamente inactiva que suspendió la búsqueda de empleo para refugiarse en actividades del hogar o estudio, pero que se encuentran disponibles a trabajar.

c/ (TPEE): Mide la proporción de la población económicamente activa que se encuentra desocupada o que está ocupada, pero busca un empleo adicional.

d/ (TPEP): Se refiere a la proporción de la población económicamente activa que se encuentra desempleada o que estando ocupada busca trabajo con objeto de cambiarse voluntariamente de empleo.

f/ (TPRG): Registra el porcentaje que representa la población desocupada y los ocupados que buscan trabajo con el propósito de cambiarse o tener un empleo adicional, respecto a la población económicamente activa.

g/ (TOPD1): Es la proporción de la población económicamente activa que se encuentra desocupada o que está ocupada, pero trabajó menos de 15 horas en la semana de referencia.

h/ (TOPRMD): Es el porcentaje que representa la población desocupada y la ocupada que labora menos de 35 horas a la semana por razones de mercado, es decir, subempleo involuntario, respecto a la población económicamente activa.

i/ (TOPD2): Muestra la proporción de personas desocupadas y de ocupados que laboran menos de 35 horas a la semana, con respecto a la población económicamente activa.

j/ (TIID): Mide el porcentaje que representa la población desocupada y la ocupada que tiene ingresos inferiores al salario mínimo, respecto a la población económicamente activa.

k/ (TCCO): Se refiere a la proporción de la población ocupada que se encuentra trabajando menos de 35 horas a la semana por razones de mercado, que labora más de 48 horas semanales, ganando de uno a dos salarios mínimos o que trabajan más de 35 horas semanales con ingresos mensuales inferiores al salario mínimo.

l/ 16 áreas urbanas.

m/ A partir de enero las cifras corresponden al agregado de 32 áreas urbanas y a partir de julio a 34.

n/ A partir de abril las cifras corresponden al agregado de 35 áreas urbanas, a partir de julio a 36 y desde octubre a 37.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

**ASEGURADOS PERMANENTES Y EVENTUALES EN EL  
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
1980-93  
(Miles de personas)**

CUADRO 3.34

Año	Total	Permanentes			Eventuales		
		Total	Urbano	Del campo	Total	Urbano	Del campo
1980	6 369	5 166	4 818	348	1 203	989	214
1981	7 112	5 825	5 387	438	1 287	1 078	209
1982	7 037	5 794	5 349	445	1 243	1 059	184
1983	7 069	5 935	5 507	428	1 124	924	200
1984	7 630	6 428	5 996	432	1 202	998	204
1985	8 132	6 700	6 277	423	1 432	1 224	208
1986	7 986	6 884	6 464	420	1 102	890	212
1987	8 757	7 355	6 913	442	1 402	1 195	207
1988	8 917	7 765	7 376	389	1 152	957	195
1989 a/	8 926	8 801	8 426	375	1 125	909	216
1990	10 764	9 529	9 149	380	1 235	1 036	199
1991	11 333	10 049	9 675	374	1 284	1 081	203
1992	11 369	10 104	9 782	322	1 264	1 091	173
1993	11 317	10 048	9 743	305	1 269	1 072	198

a/ A partir de 1989 se incluyen estudiantes del Seguro Facultativo.

FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social, Memoria Estadística (Varios años).

**ASEGURADOS PERMANENTES EN EL IMSS POR GRAN  
DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
1980-93  
(Miles de personas)**

CUADRO 3.35

Año	Total	Sector primario	Sector industrial				Sector comercio	Sector servicios			No especi- ficado
			Indus- trias extrac- tivas	Indus- trias de la trans- forma- ción	Cons- trucción	Indus- tria eléc- trica, capta- ción y sumi- nistro de agua potable		Trans- portes y comu- nicación	Servi- cios para empres- as, perso- nas y el hogar	Servi- cios socia- les y comu- nales	
1980	5 166	364	57	2 065	49	88	752	211	1 416	-	164
1981	5 825	537	74	2 248	99	84	1 156	313	853	228	233
1982	5 794	546	80	2 072	108	83	1 112	370	1 012	159	251
1983	5 935	532	81	2 089	105	82	1 127	365	889	367	299
1984	6 428	537	86	2 263	116	85	1 189	372	970	480	330
1985	6 700	526	85	2 387	126	88	1 248	387	1 008	545	302
1986	6 884	523	82	2 371	137	88	1 294	401	1 095	571	322
1987	7 355	539	88	2 546	151	91	1 354	421	1 170	616	378
1988	7 765	471	82	2 714	173	85	1 374	435	1 305	651	476
1989 a/	8 801	466	84	2 876	188	90	1 471	441	1 395	709	1 080
1990	9 529	485	84	3 021	229	95	1 604	473	1 543	802	1 194
1991	10 049	493	80	3 136	259	99	1 703	508	1 643	856	1 272
1992	10 104	431	70	3 019	283	104	1 741	501	1 667	925	1 364
1993	10 048	420	61	2 885	284	105	1 729	491	1 689	963	1 421

a/ A partir de 1989 se incluyen estudiantes del Seguro Facultativo.

FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social, Memoria Estadística (Varios años).

CASOS DE RIESGOS DE TRABAJO TERMINADOS  
(Aseguramiento permanente y eventual)  
1980-93

CUADRO 3.36  
(1ª parte)

Año	Empresas con seguro de riesgos de trabajo	Trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo a/	Riesgos de trabajo			
			Total	Accidentes de trabajo	Accidentes en trayecto	Enfermedades de trabajo
1980	366 452	5 077 948	600 872	538 950	59 727	2 195
1981	399 828	6 482 693	621 188	551 782	66 920	2 486
1982	412 159	5 666 112	595 260	524 492	69 023	1 745
1983	429 948	6 412 188	561 116	491 786	67 226	2 104
1984	446 420	6 677 420	587 013	511 195	73 291	2 527
1985	455 733	7 232 633	568 951	491 679	72 984	4 288
1986	480 155	6 977 698	633 375	539 584	88 751	5 040
1987	465 298	7 266 513	624 128	529 188	90 059	4 881
1988	492 872	7 553 848	697 873	607 807	86 150	3 916
1989	587 610	7 909 838	587 601	496 597	87 469	3 535
1990	678 694	8 875 710	605 904	509 977	92 406	3 521
1991	735 907	9 407 971	619 577	519 273	94 042	6 262
1992	777 881	9 554 942	613 971	513 817	92 968	7 186
1993	683 262	9 474 873	572 799	476 306	90 128	6 365

CUADRO 3.36  
(2ª parte)

Año	Días de incapacidad temporal autorizados b/				Incapacidades permanentes c/			
	Total	Accidentes de trabajo	Accidentes en trayecto	Enfermedades de trabajo	Total	Accidentes de trabajo	Accidentes en trayecto	Enfermedades de trabajo
1980	10 540 325	9 188 184	1 297 743	54 398	14 681	12 160	825	1 696
1981	10 957 553	9 432 873	1 459 110	65 570	18 353	14 514	1 150	2 689
1982	11 193 130	9 496 109	1 630 028	66 993	17 319	14 278	1 333	1 708
1983	10 045 672	8 517 205	1 476 802	51 565	18 230	14 082	1 374	2 774
1984	10 939 590	9 278 293	1 614 776	46 521	16 722	13 051	1 155	2 516
1985	10 450 706	8 842 245	1 572 788	35 673	16 072	11 069	962	4 041
1986	11 779 188	9 856 671	1 870 680	51 837	19 609	13 811	1 360	4 438
1987	11 945 346	9 906 643	1 976 705	61 998	18 790	12 691	1 388	4 711
1988	12 158 396	10 137 913	1 964 352	56 131	17 257	12 683	1 290	3 284
1989	13 603 816	11 336 060	2 203 818	63 938	17 158	12 556	1 252	3 350
1990	14 079 554	11 732 492	2 280 888	66 174	17 160	12 673	1 086	3 401
1991	15 033 320	12 537 789	2 427 881	67 550	21 340	14 255	1 159	6 926
1992	14 838 554	12 332 330	2 451 331	54 903	22 844	14 554	1 238	7 052
1993	13 991 903	11 543 320	2 392 615	55 968	22 677	14 631	1 315	3 731

**CASOS DE RIESGOS DE TRABAJO TERMINADOS**  
**(Aseguramiento permanente y eventual)**  
**1980-93**

**CUADRO 3.36**  
**(3ª parte y última)**

Año	Defunciones				Riesgos de trabajo por cada 100 trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo	Incapacidades permanentes por cada 1 000 riesgos de trabajo	Defunciones por cada 10 000 trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo
	Total	Accidentes de trabajo	Accidentes en trayecto	Enfermedades de trabajo			
1980	1 514	1 140	359	15	11.8	24.4	3.0
1981	1 652	1 180	453	19	9.6	29.6	2.6
1982	1 400	986	396	18	10.5	29.1	2.5
1983	1 376	1 013	342	21	8.8	32.5	2.1
1984	1 286	936	334	16	8.8	28.5	1.9
1985	1 451	1 144	297	10	7.9	28.2	2.0
1986	1 668	1 262	392	14	9.1	30.9	2.4
1987	1 578	1 169	398	11	8.6	30.1	2.2
1988	1 668	1 253	407	8	7.8	28.9	2.2
1989	1 299	993	296	10	7.4	29.2	1.6
1990	1 361	1 049	306	6	6.8	28.3	1.5
1991	1 702	1 299	386	17	6.6	34.4	1.8
1992	1 706	1 304	388	13	6.4	37.2	1.8
1993	1 675	1 266	401	8	6.0	39.6	1.8

a/ La población de trabajadores bajo seguro de riesgo de trabajo se calcula con base en las horas de exposición al riesgo.

b/ Sistema de información mensual sobre las prestaciones en dinero otorgadas en el Instituto Mexicano del Seguro Social, 1989-1992. Jefatura de Servicios de Prestaciones en dinero. Las cifras parciales por tipo de riesgo, se estimaron considerando su comportamiento histórico con base en la información de la Memoria Estadística de años anteriores.

c/ Puede incluir casos de incapacidad permanente por riesgos de trabajo de años anteriores.

FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social, Memoria Estadística (Varios años).

**CASOS DE RIESGOS DE TRABAJO TERMINADOS Y DIAS  
PROMEDIO POR TIPO Y AMBITO DE OPERACION QUE  
PRODUJERON INCAPACIDAD TEMPORAL  
1980-93**

**CUADRO 3.37  
(1ª parte)**

Año	Total general				Urbano			
	Total	Accidentes de trabajo	Accidentes en trayecto	Enferme- dades de trabajo	Total	Accidentes de trabajo	Accidentes en trayecto	Enferme- dades de trabajo
<b>1980</b>								
Casos	597 867	536 255	59 428	2 184	580 878	519 703	58 998	2 177
Días promedio	17.5	17.0	21.7	24.8	17.5	17.0	21.6	24.6
<b>1981</b>								
Casos	618 589	550 723	66 596	1 270	606 969	539 708	65 997	1 264
Días promedio	17.7	17.1	21.9	51.6	17.6	17.1	21.7	51.4
<b>1982</b>								
Casos	592 284	522 964	68 148	1 172	578 469	509 857	67 449	1 163
Días promedio	18.9	18.1	23.9	57.1	18.8	18.1	23.7	57.5
<b>1983</b>								
Casos	558 743	490 886	66 962	895	543 575	476 503	66 178	894
Días promedio	18.0	17.3	22.0	57.6	17.8	17.2	21.8	57.6
<b>1984</b>								
Casos	584 389	510 697	72 523	1 169	568 600	495 682	71 754	1 164
Días promedio	18.6	18.1	22.1	40.5	18.5	18.0	21.9	40.6
<b>1985</b>								
Casos	560 945	488 303	71 689	953	547 215	475 216	71 051	948
Días promedio	18.6	18.1	21.9	37.4	18.6	18.1	21.9	37.4
<b>1986</b>								
Casos	623 440	531 109	87 344	4 987	606 817	515 176	86 663	4 978
Días promedio	18.9	18.6	21.4	10.4	18.8	18.6	21.4	10.4
<b>1987</b>								
Casos	614 592	524 296	89 183	1 113	598 166	508 567	88 488	1 111
Días promedio	19.4	18.9	22.2	55.7	19.4	18.9	22.2	55.7
<b>1988</b>								
Casos	589 010	502 661	85 105	1 244	573 265	487 581	84 442	1 242
Días promedio	20.6	20.1	23.1	45.1	20.7	20.1	23.1	45.1
<b>1989</b>								
Casos	578 731	491 184	86 531	1 016	563 318	476 448	86 856	1 014
Días promedio	20.8	20.4	22.7	51.0	20.8	20.4	22.7	51.0
<b>1990</b>								
Casos	595 991	503 692	91 277	1 022	580 166	488 581	90 565	1 020
Días promedio	21.1	21.3	22.5	48.2	21.1	20.8	22.5	48.2
<b>1991</b>								
Casos	606 570	512 485	92 795	1 290	593 115	499 702	92 126	1 287
Días promedio	22.8	22.5	24.5	47.3	22.8	22.5	24.4	46.8
<b>1992</b>								
Casos	599 147	506 320	91 696	1 131	586 725	494 421	91 183	1 121
Días promedio	23.1	22.8	25.0	45.4	23.2	22.8	24.9	45.7
<b>1993</b>								
Casos	559 770	469 803	89 045	922	548 128	458 713	88 501	914
Días promedio	24.1	23.7	26.0	47.4	24.1	23.7	25.9	47.8

**CASOS DE RIESGOS DE TRABAJO TERMINADOS Y DIAS  
PROMEDIO POR TIPO Y AMBITO DE OPERACION QUE  
PRODUJERON INCAPACIDAD TEMPORAL  
1980-93**

**CUADRO 3.37**  
**(2ª parte y última)**

Año	Campo				Campo cañero			
	Total	Accidentes de trabajo	Accidentes en trayecto	Enferme- dades de trabajo	Total	Accidentes de trabajo	Accidentes en trayecto	Enferme- dades de trabajo
1980								
Casos	13 612	13 227	378	7	3 377	3 325	52	-
Días promedio	17.6	17.0	37.3	78.6	20.6	20.2	38.1	-
1981								
Casos	8 800	8 261	533	6	2 820	2 754	66	-
Días promedio	23.1	21.7	43.8	109.3	17.8	17.1	44.2	-
1982								
Casos	10 876	10 278	591	7	3 839	3 829	108	2
Días promedio	22.9	21.8	40.9	16.9	20.5	19.8	38.9	7.5
1983								
Casos	12 128	11 438	690	1	3 039	2 945	94	-
Días promedio	21.5	20.7	35.0	21.0	20.6	19.9	43.9	-
1984								
Casos	12 936	12 257	675	4	2 853	2 758	94	1
Días promedio	21.2	20.5	34.4	4.7	20.8	20.0	41.8	7.0
1985								
Casos	11 056	10 489	552	5	2 674	2 588	86	-
Días promedio	18.3	18.1	21.9	37.0	18.2	18.1	21.9	-
1986								
Casos	14 004	13 384	611	9	2 619	2 649	70	-
Días promedio	16.2	15.8	23.5	30.0	20.8	20.5	32.1	-
1987								
Casos	13 838	13 212	624	2	2 588	2 517	71	-
Días promedio	19.0	18.9	22.2	56.0	19.0	18.9	22.3	-
1988								
Casos	13 264	12 667	595	2	2 481	2 413	68	-
Días promedio	20.3	20.1	23.1	50.5	20.2	20.1	23.1	-
1989								
Casos	12 986	12 378	606	2	2 427	2 358	69	-
Días promedio	20.5	20.4	22.7	46.5	20.5	20.4	22.8	-
1990								
Casos	13 334	12 693	639	2	2 491	2 418	73	-
Días promedio	20.9	20.8	22.5	44.5	20.9	20.8	22.5	-
1991								
Casos	11 919	11 294	623	2	1 536	1 489	46	1
Días promedio	23.1	22.4	34.3	382.0	21.8	21.6	29.6	4.0
1992								
Casos	11 009	10 532	467	10	1 413	1 367	46	-
Días promedio	22.5	21.9	36.8	17.8	20.7	20.4	28.6	-
1993								
Casos	10 344	9 844	492	8	1 288	1 246	52	-
Días promedio	22.5	21.9	35.3	7.6	19.7	18.8	41.6	-

FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social, Memoria Estadística (Varios años).



**CASOS DE RIESGOS DE TRABAJO TERMINADOS SEGUN AMBITO DE OPERACION POR CONSECUENCIA Y TIPO, QUE PRODUJERON INCAPACIDAD PERMANENTE O MUERTE 1980-93**

CUADRO 3.38

Año y ámbito de operación	Incapacidad permanente a/				Muerte			
	Total	Acciden- tes de trabajo	Acciden- tes en trayecto	Enferme- dades de trabajo	Total	Acciden- tes de trabajo	Acciden- tes en trayecto	Enferme- dades de trabajo
1980	14 681	12 160	825	1 696	1 514	1 140	359	15
Urbano	14 467	11 960	813	1 684	1 491	1 122	354	15
Campo	151	138	11	2	20	17	3	-
Campo Cañero	63	62	1	-	3	1	2	-
1981	18 353	14 514	1 150	2 689	1 652	1 180	453	19
Urbano	18 127	14 313	1 131	2 683	1 615	1 152	444	19
Campo	195	175	14	6	35	27	8	-
Campo Cañero	31	26	5	-	2	1	1	-
1982	17 319	14 278	1 333	1 708	1 400	986	396	18
Urbano	17 030	14 008	1 317	1 705	1 374	962	394	18
Campo	241	224	14	3	25	23	2	-
Campo Cañero	48	46	2	-	1	1	-	-
1983	18 230	14 082	1 374	2 774	1 376	1 013	342	21
Urbano	17 939	13 816	1 353	2 770	1 344	990	333	21
Campo	245	225	16	4	31	22	9	-
Campo Cañero	46	41	5	-	1	1	-	-
1984	16 722	13 051	1 155	2 516	1 286	936	334	16
Urbano	16 514	12 855	1 143	2 516	1 264	919	329	16
Campo	168	160	8	-	20	16	4	-
Campo Cañero	40	36	4	-	2	1	1	-
1985	16 072	11 069	962	4 041	1 451	1 144	297	10
Urbano	15 875	10 884	950	4 041	1 428	1 123	295	10
Campo	159	149	10	-	22	20	2	-
Campo Cañero	38	36	2	-	1	1	-	-
1986	19 609	13 811	1 360	4 438	1 668	1 262	392	14
Urbano	19 407	13 624	1 347	4 436	1 645	1 242	389	14
Campo	164	152	10	2	21	18	3	-
Campo Cañero	38	35	3	-	2	2	-	-
1987	18 780	12 691	1 388	4 711	1 578	1 169	398	11
Urbano	18 584	12 497	1 376	4 711	1 555	1 150	394	11
Campo	163	153	10	-	20	17	3	-
Campo Cañero	43	41	2	-	3	2	1	-
1988	17 257	12 683	1 290	3 284	1 668	1 253	407	8
Urbano	17 040	12 481	1 278	3 281	1 643	1 231	404	8
Campo	168	168	7	3	23	22	1	-
Campo Cañero	49	44	5	-	2	-	2	-
1989	17 158	12 556	1 252	3 350	1 299	993	296	10
Urbano	16 971	12 381	1 244	3 346	1 272	972	290	10
Campo	149	141	4	4	22	18	4	-
Campo Cañero	38	34	4	-	5	3	2	-
1990	17 160	12 673	1 086	3 401	1 351	1 049	306	6
Urbano	16 966	12 497	1 071	3 398	1 349	1 040	303	6
Campo	156	142	11	3	10	7	3	-
Campo Cañero	38	34	4	-	2	2	-	-
1991	21 340	14 255	1 159	5 926	1 702	1 299	386	17
Urbano	21 137	14 071	1 147	5 919	1 684	1 284	383	17
Campo	172	153	12	7	14	12	2	-
Campo Cañero	31	31	-	-	4	3	1	-
1992	22 844	14 554	1 238	7 052	1 706	1 304	389	13
Urbano	22 654	14 376	1 231	7 047	1 689	1 291	385	13
Campo	154	145	5	4	14	10	4	-
Campo Cañero	36	33	2	1	3	3	-	-
1993	22 677	14 631	1 315	6 731	1 675	1 266	401	8
Urbano	22 465	14 434	1 302	6 729	1 652	1 249	395	8
Campo	181	169	10	2	22	16	6	-
Campo Cañero	31	28	3	-	1	1	-	-

a/ Puede incluir casos de incapacidad permanente por riesgos de trabajo de años anteriores.

FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social, Memoria Estadística (Varios años).

**CASOS DE RIESGOS DE TRABAJO TERMINADOS  
POR TIPO DE LESION  
(Aseguramiento permanente y eventual)  
1980-93**

**CUADRO 3.39  
(1ª parte)**

Año	Total	Heridas	Contusiones y magulladuras	Torceduras y esguinces	Fracturas	Quemaduras	Cuerpo extraño
1980	600 872	232 695	172 426	68 675	37 833	32 383	31 263
1981	621 188	209 997	184 680	72 085	40 167	33 212	34 880
1982	596 260	192 036	178 421	74 677	42 167	31 399	33 332
1983	561 116	176 610	185 661	74 860	38 556	29 354	32 332
1984	587 013	181 466	183 180	79 835	39 879	30 068	32 399
1985	568 951	172 155	177 762	78 658	39 066	28 867	30 302
1986	633 376	204 381	200 981	94 692	42 048	30 555	29 799
1987	624 128	202 329	195 352	95 492	42 441	26 213	28 710
1988	597 873	190 673	188 220	92 936	42 620	28 127	23 087
1989	587 601	185 251	184 059	93 899	42 699	26 931	21 134
1990	605 904	189 283	190 559	98 817	46 032	20 559	26 318
1991	619 577	186 096	193 936	104 880	49 152	21 374	26 107
1992	613 971	182 848	190 491	107 826	50 390	20 148	24 260
1993	572 799	164 406	176 234	105 096	46 628	21 595	17 812

**CUADRO 3.39  
(2ª parte y última)**

Año	Lesiones superficiales	Luxaciones	Traumatismos	Amputaciones	Intoxicaciones	Varios de frecuencia menor	Sin clasificación específica
1980	10 206	4 887	2 934	2 872	1 804	1 769	1 125
1981	9 606	3 303	21 998	5 287	3 103	2 036	834
1982	10 325	3 224	20 581	4 589	2 774	1 745	-
1983	9 706	2 967	1 864	3 851	2 105	2 104	247
1984	9 619	3 134	18 558	3 981	2 367	2 527	-
1985	10 866	3 127	18 042	3 942	1 876	4 288	-
1986	13 999	3 490	2 459	4 345	2 295	4 331	-
1987	2 497	16 227	4 369	3 745	1 872	4 881	-
1988	14 698	4 405	3 739	4 359	1 093	3 916	-
1989	15 325	4 451	3 489	4 686	1 957	3 720	-
1990	3 540	15 447	4 338	5 054	2 204	3 753	-
1991	3 495	15 375	4 623	5 309	2 651	6 579	-
1992	4 153	15 225	4 593	5 060	2 234	6 743	-
1993	15 843	4 452	3 760	4 605	1 727	10 641	-

FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social, Memoria Estadística (Varios años).

**CASOS DE RIESGOS DE TRABAJO TERMINADOS  
POR REGION ANATOMICA AFECTADA  
(Aseguramiento permanente y eventual)  
1980-93**

**CUADRO 3.40  
(1ª parte)**

Año	Total	Mano	Miembro inferior (excluye pie)	Pie	Ojo (incluye lesiones en ojo y sus anexos)	Cabeza y cara (excluye lesiones en ojo y sus anexos)
1980	600 872	249 722	64 884	82 074	46 327	37 758
1981	621 188	241 401	58 238	81 737	49 211	39 743
1982	595 260	219 592	80 505	76 798	48 194	38 574
1983	561 116	208 636	58 588	70 682	46 027	26 741
1984	587 013	211 137	56 420	73 132	46 201	36 711
1985	568 951	188 741	48 976	65 551	43 426	36 553
1986	633 375	174 480	46 158	56 724	46 106	47 056
1987	624 128	171 011	88 002	57 419	44 937	46 185
1988	597 873	159 899	85 022	54 378	41 002	46 538
1989	587 601	158 417	130 708	53 944	38 472	41 668
1990	605 904	164 284	135 017	55 243	37 572	43 109
1991	619 577	163 072	89 508	55 830	38 098	44 122
1992	613 971	160 961	88 136	56 411	36 118	43 420
1993	572 799	147 437	79 306	54 679	32 749	40 369

**CUADRO 3.40  
(2ª parte y última)**

Año	Miembro superior (excluye mano)	Tronco (excluye lesiones del torax y de la columna vertebral)	Columna vertebral (incluye lesiones del dorso)	Cuerpo en general (incluye lesiones múltiples e intoxicaciones)	Torax (incluye lesiones en órganos intratorácicos)	Varios de frecuencia menor
1980	55 554	52 462	890	3 200	5 884	2 117
1981	54 212	56 513	28 976	4 033	6 571	553
1982	34 141	33 493	30 009	27 161	5 050	1 743
1983	48 890	29 942	30 317	35 439	3 238	2 616
1984	63 892	35 016	31 187	26 599	4 091	2 527
1985	87 210	35 508	30 739	23 783	4 177	4 288
1986	130 634	57 503	37 994	27 734	4 655	4 331
1987	94 243	52 078	36 181	24 569	4 622	4 881
1988	91 720	53 825	35 501	21 169	4 903	3 916
1989	41 721	52 843	36 872	25 113	4 123	3 720
1990	43 510	53 916	38 037	27 110	4 353	3 753
1991	92 579	55 859	41 114	28 238	4 558	6 579
1992	90 993	54 155	43 106	29 167	4 761	6 743
1993	83 598	49 076	42 409	27 880	4 655	10 541

FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social, Memoria Estadística (Varios años).

**TRABAJADORES BAJO SEGURO DE RIESGO DE TRABAJO  
TERMINADO POR GRUPOS DE EDAD  
(Aseguramiento permanente y eventual)  
1982-93**

**CUADRO 3.41  
(1ª parte)**

Año	Total	Menores de 15	15 a 19	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44
1982	5 666 112	15 299	473 120	1 147 388	1 058 563	809 687	615 340	472 554
1983	6 412 188	17 954	485 403	1 293 979	1 208 697	935 538	711 112	541 189
1984	6 677 420	2 003	501 474	1 362 194	1 262 700	991 597	737 855	556 897
1985	7 232 633	18 805	557 636	1 463 162	1 374 923	1 084 172	810 055	600 309
1986	6 977 698	20 235	535 887	1 396 936	1 321 576	1 053 632	781 502	579 847
1987	7 266 513	16 713	443 257	1 421 330	1 411 884	1 130 669	838 556	620 560
1988	7 653 848	15 308	758 496	1 580 520	1 451 169	1 133 535	838 096	613 839
1989	7 909 838	25 311	988 730	1 708 525	1 455 410	1 089 976	815 504	588 492
1990	8 875 710	27 515	1 155 617	1 941 118	1 628 693	1 220 410	905 323	651 477
1991	9 407 971	28 224	1 178 819	1 989 786	1 742 356	1 326 524	997 245	705 598
1992	9 554 942	28 665	1 197 234	2 027 559	1 746 643	1 358 713	1 020 468	720 443
1993	9 474 873	29 823	1 157 027	1 982 544	1 713 209	1 358 450	1 016 770	721 856

**CUADRO 3.41  
(2ª parte y última)**

Año	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 a 69	70 a 74	75 y más
1982	356 398	268 007	197 181	113 322	57 228	37 963	43 062
1983	405 250	307 144	216 732	130 809	64 763	43 603	50 015
1984	411 997	311 836	217 016	138 890	62 768	45 406	74 787
1985	447 700	329 085	239 400	141 760	69 433	42 672	53 521
1986	429 826	325 161	229 566	137 461	67 684	39 075	59 310
1987	463 604	341 526	247 788	147 510	77 025	41 419	64 672
1988	443 923	322 992	231 912	122 462	65 058	32 146	44 392
1989	424 758	310 066	224 639	119 439	69 607	34 803	54 578
1990	460 649	337 277	245 857	132 248	72 781	39 053	57 692
1991	502 386	354 680	264 364	138 238	77 145	42 336	59 270
1992	509 278	364 999	263 716	140 458	75 484	42 997	58 285
1993	505 841	357 468	256 489	160 700	91 413	54 948	68 325

FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social, Memoria Estadística (Varios años).

**CASOS DE RIESGOS DE TRABAJO TERMINADOS POR GRUPOS DE EDAD**  
**(Aseguramiento permanente y eventual)**  
**1982-93**

**CUADRO 3.42**  
**(1ª parte)**

Año	Total	Menores de 15	15 a 19	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44
1982	696 260	249	74 826	146 342	113 982	80 389	67 770	41 166
1983	661 116	200	67 851	136 876	109 150	79 002	67 040	40 638
1984	687 013	136	60 932	142 564	114 320	83 864	69 119	41 840
1985	668 951	167	62 188	137 072	108 954	80 551	67 896	39 887
1986	633 376	211	67 319	160 712	119 958	91 494	64 983	46 988
1987	624 128	1 248	93 619	144 174	111 719	84 881	60 540	43 689
1988	697 873	286	66 626	138 285	112 671	86 039	61 776	43 799
1989	687 601	409	72 447	134 303	108 410	82 187	60 934	43 524
1990	606 904	619	80 406	137 413	109 703	84 333	62 805	44 339
1991	619 577	619	81 815	140 019	111 494	86 178	65 184	45 671
1992	613 971	486	76 214	140 247	109 093	86 575	66 458	46 712
1993	572 799	300	62 459	130 683	103 247	83 004	63 734	45 230

**CUADRO 3.42**  
**(2ª parte y última)**

Año	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 a 69	70 a 74	75 y más
1982	30 253	20 326	13 510	6 389	2 218	868	7 973
1983	29 491	20 185	12 709	6 843	2 154	815	9 162
1984	30 155	20 826	13 098	7 194	2 059	856	10 051
1985	29 730	19 969	13 188	6 907	2 512	919	9 021
1986	32 152	23 536	14 453	7 742	2 652	892	11 283
1987	29 334	21 220	12 483	6 241	1 873	624	12 483
1988	30 830	21 364	13 817	6 845	2 772	888	11 876
1989	30 029	20 944	13 452	6 299	2 909	815	10 939
1990	30 996	21 138	13 494	6 752	2 698	934	10 374
1991	32 434	21 550	14 439	6 858	2 861	963	9 592
1992	32 492	22 052	14 314	6 853	2 770	1 088	8 617
1993	31 162	21 220	13 618	6 488	2 487	1 065	8 102

FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social, Memoria Estadística (Varios años).

**RIESGOS DE TRABAJO TERMINADOS POR CADA 100  
TRABAJADORES POR GRUPOS DE EDAD  
(TASA DE INCIDENCIA)  
(Aseguramiento permanente y eventual)  
1982-93**

**CUADRO 3.43  
(1ª parte)**

Año	Total	Menores de 15	15 a 19	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44
1982	10.5	1.6	15.8	12.7	10.8	9.9	9.4	8.7
1983	8.8	1.1	11.9	10.5	9.0	8.4	8.0	7.5
1984	8.8	6.8	12.2	10.5	9.1	8.5	8.0	7.5
1985	7.9	0.8	11.2	9.4	7.9	7.4	7.1	6.6
1986	9.1	1.0	12.6	10.8	9.1	8.7	8.3	7.9
1987	8.6	7.5	21.1	10.1	7.9	7.5	7.2	7.0
1988	7.8	1.9	8.8	8.7	7.8	7.6	7.4	7.1
1989	7.4	1.6	7.3	7.9	7.4	7.5	7.5	7.4
1990	6.8	1.9	7.0	7.1	6.7	6.9	6.9	6.8
1991	6.6	1.8	6.9	7.0	6.4	6.5	6.5	6.5
1992	6.4	1.7	6.4	6.9	6.2	6.4	6.5	6.5
1993	6.0	1.0	5.4	6.6	6.0	6.1	6.3	6.3

**CUADRO 3.43  
(2ª parte y última)**

Año	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 a 69	70 a 74	75 y más
1982	8.5	7.6	6.9	5.6	3.9	2.3	18.5
1983	7.3	6.6	5.9	5.2	3.3	1.9	18.3
1984	7.3	6.7	6.0	5.2	3.3	1.9	13.4
1985	6.6	6.1	5.5	4.9	3.6	2.2	16.9
1986	7.5	7.2	6.3	5.6	3.9	2.3	19.0
1987	6.3	6.2	5.0	4.2	2.4	1.5	19.3
1988	6.9	6.6	6.0	5.6	4.3	2.8	26.8
1989	7.1	6.8	6.0	5.3	4.2	2.3	20.0
1990	6.7	6.3	5.5	5.1	3.7	2.4	18.0
1991	6.5	6.1	5.5	4.9	3.7	2.3	16.2
1992	6.4	6.0	5.4	4.9	3.7	2.5	14.8
1993	6.2	5.9	5.3	4.0	2.7	1.9	11.9

FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social, Memoria Estadística (Varios años).

**ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DE TRABAJO TERMINADOS, EN  
LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS CON MAYOR NUMERO  
DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DE TRABAJO a/  
(Aseguramiento permanente y eventual)  
1981-93**

**CUADRO 3.44  
(1ª parte)**

Año	Total	Construcción de edificaciones; excepto obra pública	Construcciones de obras de infraestructura y edificaciones en obra pública	Fabricación de otros productos metálicos maquinados	Industrias básicas del hierro, del acero y de metales no ferrosos	Elaboración y envase de refrescos, aguas gaseosas o purificadas	Autotransporte de carga	Preparación, hilado, tejido y acabado de textiles de fibras blandas, excepto de punto
1981	664 268	77 671	-	26 423	19 832	16 664	-	16 876
1982	626 237	76 461	-	21 893	18 600	16 611	-	14 186
1983	493 890	63 667	-	17 088	18 367	14 848	-	12 622
1984	613 722	61 499	-	17 066	17 379	13 680	-	12 099
1985	496 967	63 297	-	17 583	16 622	12 821	-	11 680
1986	644 624	64 169	-	16 738	14 116	13 948	-	12 006
1987	634 069	68 746	-	14 967	11 961	10 142	-	10 348
1988	611 723	62 033	-	10 776	9 902	9 690	-	9 663
1989	600 132	46 827	-	14 418	10 632	9 746	-	10 463
1990	613 498	62 613	-	13 994	9 699	9 377	-	9 674
1991	626 636	62 368	-	13 399	9 614	10 243	-	8 819
1992	621 003	61 337	-	12 114	9 126	9 164	-	7 460
1993	482 671	62 241	11 433	9 668	6 671	8 260	6 864	6 763

**CUADRO 3.44  
(2ª parte)**

Año	Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco sin autotransporte	Fabricación y ensamble de aparatos, accesorios eléctricos para empalme, corte, protección y conexión	Autotransporte de pasajeros	Fabricación de azúcar y de destilación de alcohol etílico	Fabricación de productos de plástico	Fabricación y reparación de cortinas, puertas, ventanas metálicas y otros trabajos de herrería	Fabricación de ropa en general
1981	12 844	11 794	11 424	10 830	10 788	10 713	10 061
1982	12 441	9 644	10 464	10 369	-	9 639	9 269
1983	11 112	8 464	9 346	10 390	9 064	-	9 040
1984	8 701	9 669	9 184	9 680	9 370	-	9 676
1985	-	8 391	8 686	8 668	9 619	-	9 266
1986	-	8 644	9 866	10 803	10 636	-	10 264
1987	-	-	8 677	8 677	10 100	-	9 779
1988	-	-	8 060	8 980	8 366	-	8 899
1989	-	-	-	8 246	10 472	-	10 148
1990	-	-	-	7 813	10 670	-	10 161
1991	-	-	-	8 796	10 464	-	10 274
1992	-	-	-	-	10 361	-	10 176
1993	-	6 398	6 660	6 426	8 807	-	9 076



**ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DE TRABAJO TERMINADOS, EN  
LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS CON MAYOR NUMERO  
DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DE TRABAJO a/  
(Aseguramiento permanente y eventual)  
1981-93**

**CUADRO 3.44  
(3ª parte)**

Año	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Agricultura no mecanizada	Instituciones de crédito, seguros y fianzas	Fabricación de muebles y accesorios, excepto los de metal y y plástico moldeado	Servicios de reparación, lavado, engrasado y estaciona- miento de vehículos	Transporte ferroviario y eléctrico
1981	9 642	8 170	9 376	-	-	-
1982	-	12 014	-	7 131	7 047	-
1983	-	10 387	-	-	-	9 289
1984	8 786	10 039	-	-	-	9 983
1985	7 520	8 314	-	-	-	9 677
1986	-	9 609	-	-	-	11 616
1987	-	8 619	-	7 818	-	11 621
1988	-	8 477	-	-	7 364	12 795
1989	-	7 087	-	7 386	7 204	13 151
1990	-	-	-	7 321	7 858	12 621
1991	-	-	-	7 907	8 441	13 636
1992	-	-	-	7 458	8 337	11 308
1993	4 428	-	-	6 524	7 665	8 277

**CUADRO 3.44  
(4ª parte y última)**

Año	Seguridad social	Extracción y beneficio de carbón mineral, grafito y mi- nerales no metálicos incluso azufre	Compra-venta de alimentos bebidas y productos del tabaco, con autotrans- portes	Compra-venta de materiales de construc- ción, madera aceros y pro- ductos de fe- rretería, con autotrans- portes	Supermer- cados, tiendas de autoservicio y departa- mentos espe- cializados por línea de mercancías	Preparación y servicio de alimentos	Demás actividades económicas
1981	-	-	-	-	-	-	291 280
1982	11 238	-	-	-	-	-	280 551
1983	9 257	8 217	-	-	-	-	282 753
1984	14 138	-	-	-	-	-	292 895
1985	13 157	-	7 771	-	-	-	284 216
1986	17 656	-	9 956	-	8 755	-	316 976
1987	16 484	-	10 851	-	8 105	-	317 175
1988	17 690	-	11 661	-	9 819	-	308 768
1989	18 789	-	11 844	-	9 870	-	303 850
1990	22 916	-	12 583	7 292	10 905	-	308 211
1991	24 087	-	13 988	8 524	11 821	-	303 174
1992	22 602	-	14 202	8 803	12 055	8 251	308 270
1993	21 303	-	15 142	8 418	11 926	8 686	253 086

a/ No incluye accidentes en trayecto.

De acuerdo al Reglamento para la clasificación de empresas y determinación del grado de riesgo del seguro de riesgos de trabajo 1987.

FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social, Memoria Estadística (Varios años).

**CONVENIOS DE TRABAJO POR SECTOR DE ACTIVIDAD  
1980-93**

**CUADRO 3.45  
(1ª parte)**

Año	Total	Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	Extracción y refinación de petróleo y gas natural	Explotación de minas y canteras	Industrias de transformación	Construcción
1980	29 342	1 454	15	26	10 281	1 819
1981	43 201	1 737	10	85	15 713	2 689
1982	48 088	1 798	35	150	18 932	3 515
1983	48 153	1 643	22	92	17 268	3 117
1984	48 573	1 629	17	80	17 233	2 700
1985	53 326	1 869	12	94	19 041	3 201
1986	63 136	2 267	24	90	22 940	3 883
1987	57 882	2 290	39	101	18 457	3 461
1988	44 947	1 928	-	179	14 697	2 272
1989	40 349	1 978	-	140	14 763	1 905
1990 P	37 745	2 041	-	114	11 250	2 172
1991	39 151	2 014	16	59	11 465	2 520
1992	45 846	1 936	16	77	14 881	2 850
1993	52 197	1 879	38	92	15 769	3 455

**CUADRO 3.45  
(2ª parte y última)**

Año	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Comercio	Servicios	Transportes	Gobierno	Actividad no especificada
1980	22	6 829	6 879	1 118	65	834
1981	11	8 915	8 549	1 357	262	3 873
1982	24	9 359	10 812	1 412	189	1 862
1983	36	10 678	11 625	1 443	196	2 033
1984	27	11 256	12 365	1 376	180	1 710
1985	43	10 736	14 079	1 468	228	2 555
1986	14	11 858	17 287	1 699	229	2 845
1987	11	12 908	16 328	1 756	325	2 206
1988	-	10 746	6 515	2 143	-	6 467
1989	-	9 673	7 343	1 767	-	2 780
1990 P	-	10 477	7 938	1 612	-	2 141
1991	113	7 739	11 126	1 739	265	2 075
1992	143	8 452	12 736	2 061	318	2 376
1993	282	10 294	15 037	2 142	253	2 956

NOTA: A partir de 1991 la información corresponde a Convenios de Trabajo Fuera de Juicio.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**TRABAJADORES QUE SUSCRIBEN CONVENIOS DE TRABAJO  
POR SECTOR DE ACTIVIDAD  
1980-93**

**CUADRO 3.46  
(1ª parte)**

Año	Total	Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	Extracción y refinación de petróleo y gas natural	Explotación de minas y canteras	Industrias de transformación	Construcción
1980	63 182	4 699	32	64	28 110	4 067
1981	88 066	4 878	10	111	39 195	4 749
1982	166 337	12 996	67	337	87 350	12 944
1983	132 667	4 912	68	1 036	67 405	11 216
1984	96 660	3 328	22	120	44 667	6 600
1985	159 886	8 929	150	266	76 206	7 325
1986	166 804	7 068	50	3 626	72 666	8 266
1987	281 488	21 247	222	184	72 162	12 911
1988	129 204	9 011	-	267	49 926	6 221
1989	92 163	4 118	-	173	60 737	3 949
1990 P	92 622	3 366	-	264	48 390	4 746
1991	68 888	3 718	274	230	21 833	4 647
1992	76 662	2 817	40	86	30 610	6 688
1993	79 181	3 500	38	214	28 932	6 166

**CUADRO 3.46  
(2ª parte y última)**

Año	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Comercio	Servicios	Transportes	Gobierno	Actividad no especificada
1980	29	9 776	12 973	1 770	167	1 606
1981	12	12 242	19 355	1 834	829	4 851
1982	26	20 639	24 258	2 804	1 876	3 161
1983	42	18 172	22 518	2 806	1 708	2 696
1984	28	17 182	18 730	2 336	683	2 966
1985	60	24 893	32 599	2 677	2 666	4 136
1986	14	28 623	36 314	4 687	1 723	3 978
1987	11	33 028	134 678	2 676	1 109	3 371
1988	-	19 726	28 768	3 669	-	12 616
1989	-	14 713	11 622	3 398	-	3 443
1990 P	-	16 663	16 094	2 600	-	2 601
1991	129	9 273	13 876	1 961	646	2 602
1992	233	11 140	18 696	3 362	822	3 179
1993	288	13 177	20 307	2 594	341	3 636

NOTA: A partir de 1991 la información corresponde a Convenios de Trabajo Fuera de Juicio.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

TRABAJADORES QUE SUSCRIBEN CONVENIOS DE TRABAJO  
POR CLASE DE CONTRATO, SEXO Y CONDICION SINDICAL  
1980-93

CUADRO 3.47  
(1ª parte)

Año	Clase de contrato				
	Contrato individual	Contrato colectivo	Contrato ley	Sin contrato	No especificado
1980	22 598	28 044	245	11 017	1 278
1981	34 523	35 107	434	14 671	3 331
1982	43 225	104 634	1 263	12 519	4 696
1983	42 996	66 987	803	14 322	7 459
1984	ND	ND	ND	ND	ND
1985	43 119	98 925	-	16 416	1 425
1986	49 695	95 712	-	20 077	1 320
1987	45 934	214 466	-	18 074	3 014
1988	38 755	73 746	-	11 948	4 755
1989	27 054	48 189	-	11 423	5 487
1990 P	22 127	49 201	-	12 347	8 847
1991	23 470	12 363	-	7 326	15 729
1992	33 057	10 414	-	6 873	26 318
1993	33 152	12 352	-	5 191	28 486

CUADRO 3.47  
(2ª parte y última)

Año	Sexo			Condición sindical		
	Hombres	Mujeres	No especificado	Sindicalizado	No sindicalizado	No especificado
1980	44 156	13 539	5 487	31 913	30 267	1 002
1981	68 572	18 840	654	38 397	45 806	3 863
1982	131 482	34 106	749	110 392	47 816	8 129
1983	97 504	27 205	7 858	74 661	50 251	7 655
1984	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1985	117 689	37 344	4 852	100 217	53 637	6 031
1986	108 386	40 051	18 367	97 844	60 992	7 968
1987	166 722	95 519	19 247	217 526	56 968	6 994
1988	77 046	38 683	13 475	80 367	29 256	19 581
1989	63 595	20 141	8 417	49 446	29 040	13 667
1990 P	62 693	29 829	-	47 821	32 089	12 612
1991	41 754	16 305	829	-	-	-
1992	51 357	20 063	5 242	-	-	-
1993	55 714	22 453	1 014	-	-	-

NOTA: A partir de 1991 la información corresponde a Convenios de Trabajo Fuera de Juicio.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**CONFLICTOS DE TRABAJO POR SECTOR DE ACTIVIDAD  
1980-93**

**CUADRO 3.48  
(1ª parte)**

Año	Total	Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	Extracción y refinación de petróleo y gas natural	Explotación de minas y canteras	Industrias de transformación	Construcción
1980	39 320	1 797	10	62	12 458	4 008
1981	43 119	1 989	21	67	14 185	4 470
1982	51 420	1 993	19	72	17 201	5 780
1983	52 316	1 895	9	67	15 510	5 510
1984	50 973	1 958	20	78	15 571	4 972
1985	52 722	2 042	5	75	15 533	5 886
1986	54 694	1 898	8	66	15 446	6 159
1987	52 845	1 817	7	58	13 614	6 068
1988	37 841	1 628	-	89	10 057	3 581
1989	37 214	1 472	-	99	10 046	3 611
1990 P	51 184	1 617	-	118	14 287	4 859
1991	64 593	1 759	17	103	17 402	7 145
1992	78 844	2 137	15	123	21 591	8 560
1993	94 967	2 422	16	138	24 920	10 784

**CUADRO 3.48  
(2ª parte y última)**

Año	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Comercio	Servicios	Transportes	Gobierno	Actividad no especificada
1980	12	7 139	10 208	1 747	132	1 747
1981	8	7 302	10 518	1 767	134	2 668
1982	8	8 530	13 963	1 703	153	1 998
1983	19	10 082	12 885	1 897	154	4 288
1984	6	9 771	14 565	1 694	161	2 177
1985	13	9 104	15 035	1 787	178	3 064
1986	4	9 987	16 073	1 569	199	3 285
1987	2	10 939	17 111	1 541	225	1 463
1988	-	9 777	5 483	1 385	-	5 841
1989	-	10 032	6 900	1 579	-	3 475
1990 P	-	14 362	9 927	1 792	-	4 222
1991	52	12 470	18 981	2 442	193	4 029
1992	54	15 083	23 805	3 157	224	4 095
1993	78	18 631	28 691	4 193	276	4 818

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

CONFLICTOS DE TRABAJO POR MES DE REGISTRO DE LA  
DEMANDA  
1980-93

CUADRO 3.49  
(1ª parte)

Año	Total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
1980	39 320	4 162	3 590	3 460	3 288	2 661
1981	43 119	3 785	3 463	3 676	3 266	3 055
1982	51 420	4 211	3 948	4 430	3 962	4 010
1983	52 316	4 899	4 480	4 359	4 677	3 965
1984	50 973	ND	ND	ND	ND	ND
1985	52 722	5 503	4 310	4 657	3 705	4 817
1986	54 694	5 549	4 629	3 906	5 008	4 402
1987	52 845	5 775	4 509	4 582	4 149	4 311
1988	37 841	3 872	3 640	3 316	3 395	3 441
1989	37 214	3 432	2 676	2 911	3 411	3 320
1990 P	51 184	4 362	3 364	3 671	3 084	3 990
1991	64 593	5 882	4 181	4 681	4 555	6 019
1992	78 844	7 405	6 245	6 743	5 731	6 663
1993	94 967	8 759	7 519	8 699	7 287	7 722

CUADRO 3.49  
(2ª parte y última)

Año	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1980	3 825	3 689	3 562	3 390	3 447	2 613	1 643
1981	4 634	3 828	3 715	3 461	3 999	3 742	2 495
1982	5 486	4 645	5 118	4 614	4 477	4 225	2 294
1983	5 763	4 341	4 986	4 451	4 160	4 024	2 211
1984	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1985	4 573	4 126	5 301	4 026	4 793	4 434	2 477
1986	4 605	4 403	5 270	4 738	5 542	3 919	2 723
1987	4 814	4 160	5 365	4 886	4 439	3 663	2 192
1988	3 654	2 623	3 267	2 355	3 404	3 010	1 864
1989	3 322	2 549	3 775	3 312	3 393	3 192	1 921
1990 P	5 231	4 173	5 991	5 236	5 081	4 461	2 480
1991	5 655	4 992	7 337	5 932	6 491	5 439	3 529
1992	7 221	5 711	8 108	7 044	7 320	6 479	4 174
1993	8 767	6 381	10 216	8 355	8 559	7 942	4 751

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**DEMANDANTES EN CONFLICTOS DE TRABAJO POR  
SECTOR DE ACTIVIDAD  
1980-93**

**CUADRO 3.50  
(1ª parte)**

Año	Total	Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	Extracción y refinación de petróleo y gas natural	Explotación de minas y canteras	Industrias de transformación	Construcción
1980	94 540	3 590	10	99	48 036	6 531
1981	108 005	3 645	27	180	54 271	9 122
1982	146 419	3 433	19	157	62 583	13 731
1983	176 104	3 534	21	144	86 926	10 861
1984	78 886	3 495	30	259	28 332	8 637
1985	124 482	4 256	5	1 036	60 472	16 662
1986	91 483	5 033	15	352	31 962	11 924
1987	78 837	2 877	11	76	23 668	11 311
1988	61 133	3 208	-	168	19 230	7 431
1989	75 698	2 923	-	175	32 976	6 761
1990 P	91 092	3 591	-	206	35 601	9 289
1991	122 147	3 544	16	193	48 773	12 611
1992	113 832	3 948	18	272	30 558	14 758
1993	133 289	5 487	17	205	35 462	19 035

**CUADRO 3.50  
(2ª parte y última)**

Año	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Comercio	Servicios	Transportes	Gobierno	Actividad no especificada
1980	24	14 575	16 471	2 968	271	1 965
1981	8	17 229	16 994	2 997	235	3 297
1982	10	33 681	27 553	2 588	255	2 409
1983	19	32 020	34 315	2 694	255	5 315
1984	7	12 037	20 085	2 337	488	3 169
1985	12	15 324	19 632	2 105	225	4 753
1986	4	14 300	21 496	1 924	363	4 110
1987	2	15 224	21 638	2 056	280	1 694
1988	-	13 636	7 852	2 418	-	7 190
1989	-	14 727	10 317	3 382	-	4 437
1990 P	-	18 489	14 445	2 764	-	6 707
1991	885	16 486	30 195	4 292	305	4 847
1992	83	18 257	36 379	3 862	411	5 286
1993	96	21 880	38 960	5 521	476	6 150

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.



**DEMANDANTES EN CONFLICTOS DE TRABAJO POR CLASE  
DE CONTRATO, SEXO Y CONDICION SINDICAL  
1980-93**

**CUADRO 3.51  
(1ª parte)**

Año	Clase de contrato				
	Contrato individual	Contrato colectivo	Contrato ley	Sin contrato	No especificado
1980	34 661	45 249	113	14 096	521
1981	39 372	50 170	462	17 440	571
1982	62 235	75 135	571	16 251	2 227
1983	56 696	98 788	316	19 379	925
1984	ND	ND	ND	ND	ND
1985	44 273	56 415	-	19 027	4 767
1986	47 693	22 753	-	14 748	6 289
1987	43 677	14 127	-	15 519	6 514
1988	25 596	16 165	-	12 348	7 024
1989	19 379	28 059	-	13 639	14 621
1990 P	24 639	28 250	-	16 245	21 958
1991	36 346	44 299	-	9 070	32 433
1992	58 228	4 444	-	7 433	43 727
1993	62 777	5 786	-	7 435	57 291

**CUADRO 3.51  
(2ª parte y última)**

Año	Sexo			Condición sindical		
	Hombres	Mujeres	No especificado	Sindicalizado	No sindicalizado	No especificado
1980	69 370	24 581	589	47 268	44 536	2 736
1981	83 926	24 040	39	52 207	53 115	2 683
1982	108 156	37 975	278	76 494	64 349	5 576
1983	120 944	55 003	157	103 316	65 416	7 372
1984	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1985	94 658	28 289	1 535	59 116	59 095	6 271
1986	71 415	19 711	357	24 706	59 747	7 030
1987	58 533	19 612	692	16 496	56 251	6 090
1988	45 555	14 779	799	16 555	35 474	9 094
1989	55 886	18 583	229	27 955	33 083	14 650
1990 P	65 090	26 002		27 577	36 288	27 227
1991	85 349	34 591	2 207	-	-	-
1992	79 634	32 275	1 923	-	-	-
1993	97 439	35 391	459	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**SOLUCION DE CONFLICTOS DE TRABAJO POR  
CLASE DE SOLUCION Y TIPO DE LAUDO  
1980-93**

**CUADRO 3.52**

Año	Total	Por convenio	Por desistimiento	Por caducidad	Por laudo					Otras clases de solución	No especificado
					Total	Absolutorio	Condennatorio	Mixto	No especificado		
1980	50 220	23 002	11 906	1 164	14 148	5 770	4 287	4 091	-	-	-
1981	72 897	44 260	13 365	958	14 314	5 822	4 259	4 233	-	-	-
1982	69 917	41 480	15 595	592	12 250	4 525	3 949	3 776	-	-	-
1983	58 183	31 009	14 511	487	12 176	4 595	3 978	3 603	-	-	-
1984	57 605	29 238	12 669	1 163	14 535	5 314	4 945	4 276	-	-	-
1985	60 484	31 110	13 052	1 609	14 713	4 818	4 583	4 927	385	-	-
1986	65 552	36 449	13 307	1 950	13 946	4 836	4 873	4 131	106	-	-
1987	61 405	32 841	11 811	2 348	14 406	4 693	4 971	4 733	9	-	-
1988	40 783	21 839	9 200	1 130	8 614	2 692	3 521	2 277	124	-	-
1989	44 050	24 808	8 400	1 007	9 835	2 704	3 243	2 550	1 338	-	-
1990 P	47 040	24 362	11 259	1 303	10 116	2 322	3 393	2 480	1 921	-	-
1991	39 848	17 442	8 506	2 736	9 292	2 008	3 608	2 118	1 558	703	1 059
1992	53 053	25 457	10 100	3 833	11 258	2 855	3 857	2 457	2 089	1 142	1 263
1993	46 559	21 550	9 359	2 245	12 408	2 660	3 854	3 635	2 249	842	265

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**EMPLAZAMIENTOS A HUELGA POR SECTOR DE ACTIVIDAD  
1980-93**

**CUADRO 3.53  
(1ª parte)**

Año	Total	Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	Extracción y refinación de petróleo y gas natural	Explotación de minas y canteras	Industrias de transformación	Construcción
1980	19 042	555	3	18	5 184	1 277
1981	18 592	619	1	18	6 174	1 493
1982	35 849	931	8	40	13 888	2 281
1983	34 876	982	14	52	13 135	2 513
1984	26 513	725	9	38	8 807	2 290
1985	28 519	824	8	48	9 747	2 649
1986	39 763	808	4	25	12 409	2 876
1987	47 677	710	4	25	15 672	3 246
1988	28 350	581	-	42	8 657	2 773
1989	27 355	556	-	33	8 325	2 394
1990 P	27 746	603	-	31	8 064	3 063
1991	33 359	697	1	70	10 253	3 589
1992	32 954	603	-	76	10 296	3 987
1993	35 072	554	1	69	10 904	4 638

**CUADRO 3.53  
(2ª parte y última)**

Año	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Comercio	Servicios	Transportes	Gobierno	Actividad no especificada
1980	2	5 410	3 874	478	16	2 215
1981	1	3 745	3 685	396	13	2 447
1982	2	6 248	8 204	537	60	3 650
1983	-	6 955	8 180	557	64	2 414
1984	2	6 138	6 182	259	34	2 029
1985	4	6 043	6 570	594	39	1 993
1986	-	8 444	13 942	377	54	823
1987	3	10 907	13 488	613	49	2 960
1988	-	9 155	3 813	715	-	2 614
1989	-	9 365	3 866	888	-	1 928
1990 P	-	9 480	4 152	999	-	1 344
1991	31	7 963	8 740	863	18	1 134
1992	33	7 575	8 878	859	24	622
1993	40	8 177	8 878	1 030	17	764

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**EMPLAZAMIENTOS A HUELGA POR MES DE REGISTRO  
1980-93**

**CUADRO 3.54  
(1ª parte)**

Año	Total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
1980	19 042	1 968	1 917	1 634	1 551	963
1981	18 592	1 615	1 426	1 272	962	1 232
1982	35 487	1 724	1 346	2 696	4 791	1 568
1983	34 876	2 210	1 846	1 694	1 425	12 560
1984	26 513	ND	ND	ND	ND	ND
1985	28 519	2 860	2 220	2 318	1 495	2 412
1986	39 763	2 462	2 262	1 700	2 734	2 459
1987	47 677	3 787	2 756	2 874	2 181	2 567
1988	28 350	2 651	2 930	2 171	1 948	2 382
1989	27 355	2 641	2 486	1 322	2 144	2 343
1990 P	27 746	2 400	1 928	1 960	1 508	2 181
1991	33 359	3 570	2 668	1 853	2 524	2 666
1992	32 954	2 409	2 551	2 525	1 801	2 246
1993	35 072	2 955	2 521	2 499	2 094	2 688

**CUADRO 3.54  
(2ª parte y última)**

Año	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1980	1 679	1 859	845	1 412	1 750	2 300	1 164
1981	1 526	1 616	1 535	1 335	1 975	2 573	1 525
1982	1 619	1 485	1 652	1 355	12 268	3 620	1 363
1983	2 676	1 376	1 917	1 493	2 301	3 568	1 811
1984	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1985	2 298	1 863	2 333	1 876	2 818	3 968	2 058
1986	2 849	2 226	2 586	4 162	8 892	4 343	3 088
1987	2 923	2 594	3 420	3 910	4 666	4 638	11 361
1988	2 233	1 932	2 224	2 061	2 473	3 075	2 270
1989	2 370	2 143	2 138	1 920	2 744	3 267	1 837
1990 P	2 097	2 351	2 327	2 450	2 823	3 874	1 837
1991	2 508	2 655	2 610	2 532	3 324	4 241	2 208
1992	2 637	2 487	2 575	2 725	3 537	5 019	2 442
1993	3 048	2 913	3 049	2 596	3 574	4 581	2 554

NOTA: El total no incluye datos de Querétaro para 1981 y 1982, Tabasco para 1982 y 1983, Sinaloa para 1989 y Distrito Federal para 1988, 1989 y 1990.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**EMPLAZAMIENTOS A HUELGA POR MOTIVO DEL  
EMPLAZAMIENTO, TIPO DE EMPLAZANTE  
Y CLASE DE CONTRATO  
1980-93**

**CUADRO 3.55  
(1ª parte)**

Año	Motivo del emplazamiento					
	Celebra- ción y revisión de contrato colectivo	Incumpli- miento de contrato colectivo	Incumpli- miento de participa- ción de utilidades	Revisión de salarios	Otros motivos	No espe- cificado
1980	15 516	2 570	671	3 209	7 212	514
1981	13 862	1 735	1 159	3 339	4 553	1 209
1982	20 198	2 158	889	4 127	14 008	5 312
1983	16 468	2 987	1 009	5 556	11 988	6 755
1984	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1985	21 977	3 764	349	2 828	6 414	726
1986	23 424	4 014	228	5 296	7 650	5 592
1987	25 952	4 060	239	4 822	13 748	8 070
1988	17 865	2 607	344	1 720	6 875	859
1989	22 039	3 415	217	1 776	552	318
1990 P	23 408	3 185	240	2 252	587	281
1991	26 479	4 642	63	2 447	62	294
1992	26 037	5 058	28	2 257	20	266
1993	27 424	5 041	48	2 280	21	563

**CUADRO 3.55  
(2ª parte y última)**

Año	Tipo de emplazante				Clase de contrato			
	Total	Sindicato	Coalición	No espe- cificado	Total	Contrato colectivo	Sin contrato	No espe- cificado
1980	19 042	18 885	50	107	19 042	16 889	1 717	436
1981	18 592	17 411	815	366	18 592	15 874	1 624	1 094
1982	35 487	33 248	95	2 144	35 487	30 800	2 169	2 518
1983	34 876	33 091	41	1 744	34 876	29 813	869	4 194
1984	26 513	ND	ND	ND	26 513	ND	ND	ND
1985	28 519	27 755	62	702	28 519	23 275	3 270	1 974
1986	39 763	37 092	88	2 583	39 763	30 890	5 020	3 853
1987	47 677	39 299	25	8 353	47 677	29 324	9 095	9 258
1988	28 350	26 604	12	1 734	28 350	18 301	1 062	8 987
1989	27 355	26 412	42	901	27 355	24 747	1 795	813
1990 P	27 746	26 192	37	1 517	27 746	24 151	2 582	1 013
1991	33 359	30 982	693	1 684	-	-	-	-
1992	32 954	32 111	346	497	-	-	-	-
1993	35 072	34 792	85	195	-	-	-	-

NOTA: El total no incluye datos de Querétaro para 1981 y 1982, Tabasco para 1982 y 1983, Sinaloa para 1989 y Distrito Federal para 1989 y 1990.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**HUELGAS REGISTRADAS POR SECTOR DE ACTIVIDAD  
1980-93**

**CUADRO 3.56  
(1° parte)**

Año	Total	Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	Extracción y refinación de petróleo y gas natural	Explotación de minas y canteras	Industrias de transformación	Construcción
1980	1 339	49	1	1	544	60
1981	1 066	68	1	1	302	81
1982	1 971	137	7	3	426	179
1983	978	21	-	2	446	46
1984	548	23	-	1	157	68
1985	489	14	1	1	165	32
1986	903	32	-	4	275	52
1987	949	23	-	-	331	75
1988	618	10	-	1	133	97
1989	757	31	-	4	243	142
1990	670	16	-	-	269	56
1991 P	438	18	-	-	175	37
1992	477	13	-	4	201	32
1993	474	8	-	1	205	61

**CUADRO 3.56  
(2° parte y última)**

Año	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Comercio	Servicios	Transportes	Gobierno	Actividad no especificada
1980	-	274	338	22	7	43
1981	-	129	289	71	1	133
1982	-	261	472	47	3	437
1983	-	157	238	15	12	41
1984	-	74	148	8	2	67
1985	-	102	128	10	4	32
1986	-	197	296	11	3	23
1987	-	160	292	49	4	15
1988	-	148	69	9	-	51
1989	-	187	107	27	-	16
1990	-	123	165	10	-	31
1991 P	2	86	100	9	-	11
1992	1	83	123	12	1	7
1993	2	79	99	13	-	6

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**HUELGAS REGISTRADAS POR MOTIVO**  
**1980-93**

**CUADRO 3.57**

Año	Celebración y revisión de contrato colectivo	Incumpli- miento de contrato colectivo	Incumpli- miento de participación de utilidades	Revisión de salarios	Otros motivos	No especificado
1980	1 144	183	22	376	52	112
1981	544	187	41	199	48	71
1982	558	5	8	354	483	268
1983	264	158	52	193	157	217
1984	302	213	18	38	12	59
1985	292	148	19	42	17	48
1986	360	218	28	114	25	212
1987	515	104	35	132	90	150
1988	235	75	40	45	32	126
1989	288	197	52	48	97	104
1990	178	213	63	43	98	121
1991 P	223	133	10	71	26	1
1992	264	194	7	30	-	5
1993	222	238	10	10	1	2

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**HUELGAS SOLUCIONADAS POR SECTOR DE ACTIVIDAD**  
**1980-93**

**CUADRO 3.58**  
**(1ª parte)**

Año	Total	Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	Extracción y refinación de petróleo y gas natural	Explotación de minas y canteras	Industrias de transformación	Construcción
1980	736	22	-	3	296	38
1981	474	17	6	-	134	29
1982	1 054	68	3	1	374	105
1983	1 180	19	-	2	438	54
1984	481	23	1	2	160	30
1985	246	7	-	-	105	22
1986	545	35	1	2	178	26
1987	704	19	1	4	271	40
1988	472	8	-	4	186	44
1989	544	19	-	6	174	74
1990	618	9	-	3	221	67
1991 P	397	12	-	-	133	35
1992	278	1	-	1	119	18
1993	292	2	-	-	112	47

**CUADRO 3.58**  
**(2ª parte y última)**

Año	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Comercio	Servicios	Transportes	Gobierno	Actividad no especificada
1980	-	83	163	19	1	111
1981	-	69	138	15	-	66
1982	-	145	255	21	2	80
1983	-	276	321	15	5	50
1984	-	87	125	11	4	38
1985	-	19	63	6	-	24
1986	-	86	134	9	2	72
1987	-	94	192	6	9	68
1988	-	136	68	5	-	21
1989	-	134	57	18	-	62
1990	-	98	157	12	-	51
1991 P	1	80	121	6	-	9
1992	1	39	86	9	-	4
1993	2	37	80	8	-	4

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

---

---

Capítulo 4

**SALARIOS**

---

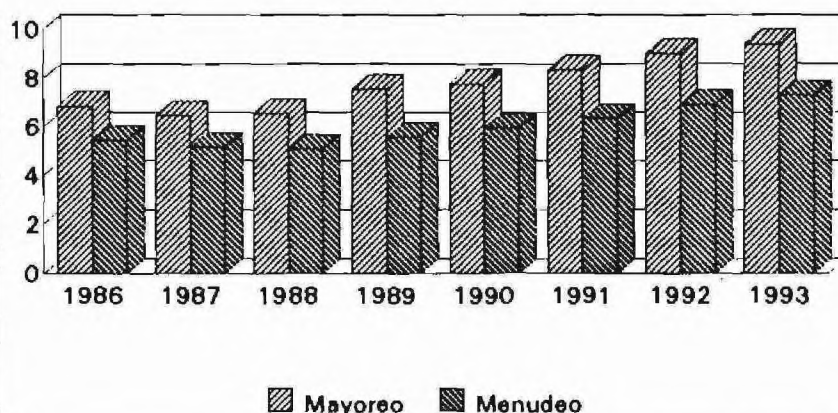
---



En relación a las percepciones, el presente capítulo se integra, en su mayoría, con información procedente del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; en donde se incluyen cifras sobre la población ocupada por grupos de ingreso según los sectores de actividad considerados en el XI Censo General de Población y Vivienda, 1990. Asimismo, se presentan cifras sobre el total de las remuneraciones de los asalariados y la remuneración media anual, tanto a nivel total como para el sector público, información que procede del Sistema de Cuentas Nacionales de México. Respecto a la Encuesta Industrial Mensual (EIM), se incluyen cifras acerca de las remuneraciones totales, los sueldos, salarios y prestaciones sociales. En cuanto a la Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales (EMEC) se publican las remuneraciones reales por persona ocupada al mayoreo y menudeo. Finalmente, este apartado se complementa con la información relativa al Salario Mínimo General, cuya fuente es la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos.

En todos los casos, con excepción de la información de la EMEC y del XI Censo General de Población y Vivienda, 1990, el resto de los indicadores presenta series históricas a partir de 1980; sin embargo, es de destacarse que para la EIM se utilizaron dos coberturas: La primera corresponde a 57 clases de actividad y comprende de 1980 a 1986; y la segunda se refiere a 129 clases de actividad e inicia a partir de 1987, manteniéndose así hasta la fecha. En relación a los datos de la EMEC, las cifras se refieren a las ciudades de México, Guadalajara y Monterrey, cuyo seguimiento inicia en el año de 1986, considerándose a éste como el año base de los índices.

REMUNERACIONES REALES PROMEDIO POR PERSONA OCUPADA EN  
LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES AL MAYOREO Y MENUDEO  
(Nuevos pesos a precios de 1980)



**POBLACION OCUPADA POR GRUPOS DE INGRESO  
SEGUN SECTOR DE ACTIVIDAD  
1990**  
(El ingreso se presenta por rangos de salario mínimo)

**CUADRO 4.1**  
(1ª parte)

Sector de actividad	Población ocupada	Grupos de ingreso			
		No recibe ingresos	Hasta el 50 % de un S.M.	Más del 50% y menos de un S.M.	Un Salario Mínimo
Total	23 403 413	1 690 126	1 558 000	2 960 090	98 669
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	5 300 114	1 366 297	689 390	949 733	5 374
Minería	99 233	1 076	3 365	6 834	270
Extracción de petróleo y gas	161 282	255	4 067	4 056	277
Industria manufacturera	4 493 279	60 385	227 508	622 367	29 591
Electricidad y agua	154 469	554	4 710	7 511	492
Construcción	1 594 961	16 430	68 283	113 839	7 070
Comercio	3 108 128	98 076	163 275	414 177	17 791
Transporte y comunicaciones	1 045 392	8 623	37 421	72 169	4 840
Servicios financieros	360 417	1 671	9 248	17 833	1 179
Administración pública y defensa	928 358	8 489	34 549	81 405	3 812
Servicios comunales y sociales	2 017 585	16 982	69 006	109 264	4 930
Servicios profesionales y técnicos	431 515	11 877	13 859	33 930	1 912
Servicios de restaurantes y hoteles	766 972	15 416	36 363	121 427	5 311
Servicios personales y mantenimiento	2 137 836	30 201	169 244	441 237	10 641
No especificado	803 872	53 795	37 712	64 308	5 179

**CUADRO 4.1**  
(2ª parte y última)

Sector de actividad	Grupos de ingreso				
	Más de 1 S.M. y hasta 2 S.M.	Más de 2 S.M. y menos de 3 S.M.	De 3 S.M. y hasta 5 S.M.	Más de 5 S.M. y hasta 10 S.M.	Más de 10 S.M.
Total	8 489 910	3 542 069	2 283 543	1 192 312	588 457
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1 429 938	298 377	138 280	84 358	55 597
Minería	45 826	20 965	10 854	5 359	2 910
Extracción de petróleo y gas	25 724	45 977	50 307	21 532	6 184
Industria manufacturera	1 974 035	771 159	455 138	228 911	125 857
Electricidad y agua	50 878	47 459	27 651	8 895	3 268
Construcción	663 888	383 212	201 742	69 518	36 012
Comercio	1 169 063	443 509	347 768	231 231	115 054
Transporte y comunicaciones	355 951	220 553	178 708	98 236	36 044
Servicios financieros	103 462	79 825	66 435	44 915	24 576
Administración pública y defensa	447 762	182 420	85 557	39 948	21 005
Servicios comunales y sociales	752 463	505 060	333 750	130 738	50 381
Servicios profesionales y técnicos	134 313	64 853	66 801	53 083	32 906
Servicios de restaurantes y hoteles	326 450	105 481	71 514	43 048	20 930
Servicios personales y mantenimiento	799 291	289 248	193 471	101 627	40 046
No especificado	210 866	83 971	55 567	30 913	17 687

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**REMUNERACION DE ASALARIADOS POR GRAN DIVISION  
DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
1980-92  
(Miles de nuevos pesos corrientes)**

**CUADRO 4.2  
(1ª parte)**

Año	Total	1 Agropecuario, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	4 Construcción
1980	1 610 928	94 109	30 223	324 783	185 108
1981	2 295 444	132 457	42 168	447 234	278 838
1982	3 450 163	183 856	63 783	674 799	381 884
1983	5 247 731	322 378	99 605	980 796	504 755
1984	8 444 766	513 067	159 976	1 555 173	834 873
1985	13 589 790	833 082	290 254	2 540 625	1 357 858
1986	22 605 209	1 519 903	463 319	4 276 803	2 185 868
1987	51 878 377	3 326 644	1 110 001	9 929 307	4 907 769
1988	102 178 750	6 226 073	2 288 059	21 175 645	9 256 096
1989	130 490 397	6 980 560	2 670 123	27 789 214	11 856 055
1990	171 415 469	8 024 632	3 368 885	36 698 684	16 906 498
1991	222 959 702	9 481 538	4 137 014	47 201 365	21 814 512
1992	278 553 608	10 482 808	4 905 617	57 924 867	27 736 742

**CUADRO 4.2  
(2ª parte y última)**

Año	5 Electricidad, gas y agua	6 Comercio, restaurantes y hoteles	7 Transporte, almacenamiento y comunica- ciones	8 Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	9 Servicios comunales, sociales y personales
1980	24 029	241 285	99 952	64 810	546 629
1981	33 498	332 703	144 437	84 562	789 557
1982	56 471	476 982	223 875	156 794	1 231 719
1983	86 702	769 431	361 930	247 958	1 874 176
1984	127 168	1 208 931	575 865	417 547	3 052 166
1985	201 246	1 895 228	935 353	674 363	4 861 681
1986	333 917	3 146 933	1 611 690	1 179 903	7 886 873
1987	874 990	6 980 810	3 739 986	2 890 143	18 118 727
1988	1 608 026	13 435 887	7 732 510	5 724 741	34 731 713
1989	1 970 089	17 085 033	9 228 945	7 335 457	45 564 921
1990	2 596 037	22 190 240	11 714 382	10 209 211	59 706 900
1991	3 290 807	28 456 866	15 198 239	13 926 113	79 453 248
1992	4 154 461	34 043 341	18 697 097	18 195 422	102 413 253

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.



**REMUNERACION DE ASALARIADOS DEL SECTOR PUBLICO POR  
GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
1980-92**  
(Miles de nuevos pesos corrientes)

**CUADRO 4.3**  
(1ª parte)

Año	Total	1 Agropecuario, silvicultura y pesca	2 Minería a/	3 Industria manufacturera a/	4 Construcción
1980	496 052	3 342	2 705	34 934	-
1981	732 459	6 192	4 155	53 761	-
1982	1 202 742	9 741	6 291	93 911	-
1983	1 879 494	8 695	10 757	132 592	-
1984	3 111 464	14 756	17 964	204 493	-
1985	5 045 011	26 034	30 143	334 812	-
1986	8 177 906	45 440	46 492	536 766	-
1987	19 726 759	89 779	116 428	1 196 275	-
1988	38 413 500	163 357	252 363	2 012 335	-
1989	49 518 040	211 906	305 568	2 306 340	-
1990	64 578 410	223 808	335 607	2 349 664	-
1991	81 880 493	267 804	445 823	2 663 207	-
1992	98 161 121	256 887	287 473	1 414 930	-

**CUADRO 4.3**  
(2ª parte y última)

Año	5 Electricidad, gas y agua a/	6 Comercio, restaurantes y hoteles a/	7 Transporte, almacenamiento y comunica- ciones b/	8 Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles c/	9 Servicios comunales, sociales y personales	Industria petrolera
1980	23 235	6 070	33 125	13 556	354 639	23 446
1981	32 264	9 244	47 896	20 581	524 098	34 268
1982	54 304	14 451	73 578	60 241	837 138	53 087
1983	83 388	24 103	144 523	162 942	1 233 629	78 865
1984	121 530	39 755	235 060	278 554	2 073 736	125 616
1985	189 636	69 383	383 500	439 532	3 309 363	262 608
1986	313 597	120 167	662 212	737 054	5 304 234	411 944
1987	826 783	279 473	1 633 102	1 822 533	12 642 548	1 119 838
1988	1 494 143	523 820	3 596 257	3 516 731	24 320 054	2 534 440
1989	1 842 594	665 797	4 206 070	4 350 345	32 698 966	2 930 454
1990	2 431 894	787 124	4 918 865	6 326 038	43 552 233	3 653 177
1991	3 095 298	764 028	4 037 035	7 066 872	59 154 274	4 386 152
1992	3 905 539	847 364	4 826 857	2 898 010	77 847 720	5 876 341

a/ Excluye la industria petrolera.

b/ Incluye la construcción por cuenta propia.

c/ A partir de Septiembre de 1982, se incluye la Banca Nacionalizada.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**REMUNERACION DE ASALARIADOS DEL SECTOR PUBLICO POR NIVEL INSTITUCIONAL Y TIPO DE SERVICIO**

**CUADRO 4.4**  
**(1° parte)**

**1980-92**

**(Millones de nuevos pesos corrientes)**

Año	Total	Gobierno general por nivel institucional								Segu- ridad social
		Total	Gobierno central				Gobierno local			
			Gobier- no federal	Departa- mento del Distrito Federal	Organis- mos descen- trali- zados	Total	Gobier- nos estatales	Gobier- nos municipi- pales		
1980	496	360	229	186	14	30	62	62	10	69
1981	732	618	340	279	17	44	91	77	14	87
1982	1 203	823	623	424	28	71	147	124	23	163
1983	1 879	1 219	766	598	56	112	226	182	43	229
1984	3 111	2 063	1 310	1 047	96	168	396	316	81	347
1985	6 046	3 277	2 112	1 692	162	268	640	508	132	626
1986	8 178	6 260	3 237	2 670	226	442	1 127	864	263	886
1987	19 727	12 614	7 907	6 221	660	1 136	2 290	1 744	546	2 317
1988	38 414	24 041	16 389	12 140	1 169	2 080	4 333	3 399	934	4 319
1989	49 618	32 360	21 063	16 962	1 699	2 602	6 737	4 673	1 064	6 660
1990	64 678	43 160	27 871	22 469	2 314	3 088	7 397	6 969	1 438	7 882
1991	81 880	58 660	37 200	29 986	3 220	3 994	9 832	8 002	1 830	11 618
1992	98 161	77 261	49 669	40 631	4 077	4 961	12 317	10 014	2 303	16 276

**CUADRO 4.4**  
**(2° parte y última)**

Año	Gobierno general por tipo de servicio				Empresas públicas				
	Total	Servicios de educa- ción	Servicios médicos	Adminis- tración pública y defensa	Total	De control directo	De control indirecto	No finan- cieras	Finan- cieras a/
1980	360	148	67	136	146	79	66	62	14
1981	618	232	97	189	214	113	101	81	20
1982	823	373	167	283	380	184	196	136	60
1983	1 219	608	236	476	660	280	380	217	163
1984	2 063	869	366	828	1 068	479	679	301	278
1985	3 277	1 376	666	1 346	1 768	866	903	466	438
1986	6 260	2 246	933	2 072	2 928	1 490	1 438	703	736
1987	12 614	6 469	2 366	4 680	7 213	3 780	3 433	1 613	1 820
1988	24 041	10 661	4 610	8 870	14 373	7 661	6 722	3 211	3 611
1989	32 360	14 091	6 703	12 666	17 168	8 636	8 533	4 189	4 344
1990	43 160	18 698	8 179	16 373	21 428	10 714	10 714	4 399	6 316
1991	58 660	26 311	11 916	21 424	23 230	11 811	11 419	4 367	7 062
1992	77 261	33 849	16 636	27 766	20 910	14 677	6 233	3 367	2 876

a/ A partir de septiembre de 1982 se incluye la Banca Nacionalizada.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**REMUNERACION MEDIA ANUAL POR GRAN DIVISION  
DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
1980-92  
(Nuevos pesos por asalariado)**

**CUADRO 4.5  
(1ª parte)**

Año	Total	1 Agropecuario, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	4 Construcción
1980	79.43	16.60	144.54	133.03	95.90
1981	106.62	22.72	188.57	174.88	123.81
1982	160.60	32.62	268.89	269.35	174.17
1983	249.95	64.88	418.23	421.60	285.09
1984	393.09	86.36	645.59	666.04	441.95
1985	618.95	136.65	1 124.14	1 036.76	694.44
1986	1 044.60	255.61	1 800.00	1 778.97	1 155.72
1987	2 372.83	551.12	4 112.51	4 086.48	2 586.07
1988	4 633.70	1 006.13	8 279.42	8 707.44	4 861.66
1989	6 843.60	1 154.42	9 816.85	11 148.15	6 573.30
1990	7 606.18	1 399.91	12 051.53	14 619.38	7 012.28
1991	9 645.83	1 591.15	14 806.51	18 889.85	8 764.18
1992	11 998.19	1 787.10	18 385.56	23 670.34	10 546.59

**CUADRO 4.5  
(2ª parte y última)**

Año	5 Electricidad, gas y agua	6 Comercio, restaurantes y hoteles	7 Transporte, almacenamiento y comunica- ciones	8 Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	9 Servicios comunales, sociales y personales
1980	295.76	82.07	110.55	184.00	95.01
1981	388.05	106.32	148.64	244.71	129.16
1982	631.02	151.07	215.98	367.86	198.62
1983	956.69	250.47	365.72	567.00	302.46
1984	1 351.93	386.66	572.56	897.00	481.56
1985	2 026.34	602.15	909.42	1 435.35	753.70
1986	3 300.16	1 012.65	1 557.51	2 506.03	1 227.23
1987	8 412.15	2 214.92	3 544.62	6 030.20	2 813.59
1988	15 085.65	4 198.15	7 511.78	11 743.13	5 404.01
1989	18 099.78	5 192.37	9 005.76	14 951.62	7 036.08
1990	22 895.97	6 646.07	10 911.16	20 614.92	9 141.80
1991	29 284.94	8 207.31	13 644.71	27 701.59	11 860.24
1992	37 575.51	9 661.09	16 518.72	35 900.94	15 209.35

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**REMUNERACION MEDIA ANUAL DEL SECTOR PUBLICO POR  
GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
1980-92  
(Nuevos pesos por asalariado)**

**CUADRO 4.6  
(1ª parte)**

Año	Total	1 Agropecuario, silvicultura y pesca	2 Minería a/	3 Industria manufacturera a/	4 Construcción
1980	167.06	75.52	184.77	168.30	-
1981	211.88	107.72	262.23	228.70	-
1982	327.85	152.68	393.38	385.49	-
1983	476.61	264.46	582.50	584.34	-
1984	743.21	421.90	953.91	862.49	-
1985	1 175.33	663.39	1 664.35	1 440.21	-
1986	1 882.41	1 145.19	2 524.27	2 524.63	-
1987	4 510.27	2 502.55	6 161.19	6 473.03	-
1988	8 811.95	4 683.00	12 901.33	12 620.08	-
1989	11 480.98	6 271.42	16 522.55	18 249.68	-
1990	15 108.60	6 121.50	21 413.07	25 961.42	-
1991	19 140.10	6 996.47	30 149.66	35 400.90	-
1992	24 113.20	7 584.10	41 262.10	38 042.90	-

**CUADRO 4.6  
(2ª parte y última)**

Año	5 Electricidad, gas y agua a/	6 Comercio, restaurantes y hoteles a/	7 Transporte, almacena- miento y comunica- ciones b/	8 Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles c/	9 Servicios comunales, sociales y personales	Industria petrolera
1980	296.05	190.28	168.46	254.25	144.76	311.26
1981	388.45	246.24	233.49	327.37	196.00	398.54
1982	636.24	370.88	355.83	534.16	298.30	559.05
1983	973.92	558.41	591.83	724.44	416.41	752.68
1984	1 366.77	897.89	934.03	1 176.19	655.39	1 143.58
1985	2 036.80	1 520.26	1 507.78	1 905.33	1 016.60	2 127.04
1986	3 309.63	2 666.47	2 587.58	3 347.67	1 589.93	3 387.06
1987	8 500.23	5 886.12	6 252.38	8 036.57	3 754.14	8 369.12
1988	14 956.84	11 552.13	13 767.16	15 535.87	7 216.46	17 792.16
1989	17 908.21	15 749.19	17 210.55	19 935.23	9 648.60	22 332.88
1990	22 625.85	27 102.95	20 965.51	30 516.20	12 764.61	25 884.50
1991	29 259.44	36 682.73	25 430.00	39 671.00	16 710.40	30 003.70
1992	37 297.20	54 155.00	33 100.30	53 129.70	21 874.60	51 882.30

a/ Excluye la industria petrolera.

b/ Incluye la construcción por cuenta propia.

c/ A partir de Septiembre de 1982, se incluye la Banca Nacionalizada.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Sistema de Cuentas Nacionales de México.



**REMUNERACION MEDIA ANUAL DEL SECTOR PUBLICO POR NIVEL INSTITUCIONAL Y TIPO DE SERVICIO**

**CUADRO 4.7**  
**(1ª parte)**

**1980-92**

**(Nuevos pesos por asalariado)**

Año	Total		Gobierno general por nivel institucional							Segu- ridad social
	Total	Total	Gobierno central				Gobierno local			
			Gobier- no federal	Departa- mento del Distrito Federal	Organis- mos descen- trali- zados	Total	Gobier- nos estatales	Gobier- nos muni- cipales		
1980	157.1	144.3	126.4	119.6	154.9	170.6	148.8	151.2	137.0	297.2
1981	211.9	195.2	172.9	165.9	193.6	222.0	197.1	199.5	185.6	388.0
1982	327.8	295.8	257.6	243.8	301.0	357.6	292.8	297.7	269.1	612.8
1983	476.6	414.3	357.7	326.3	571.0	535.2	415.2	404.0	469.5	874.7
1984	743.2	652.9	573.3	534.6	842.0	787.9	668.5	641.7	799.1	1 299.4
1985	1 175.3	1 012.8	907.8	853.2	1 204.9	1 234.4	1 016.0	977.3	1 198.7	1 880.3
1986	1 882.4	1 583.1	1 360.0	1 261.8	1 776.1	2 040.5	1 746.0	1 620.7	2 341.1	3 048.6
1987	4 510.3	3 739.5	3 278.0	3 024.3	4 101.8	6 139.1	3 615.5	3 340.3	4 905.9	7 701.2
1988	8 812.0	7 178.6	6 411.7	5 930.3	8 743.9	9 482.4	6 849.9	6 499.8	8 521.1	13 657.2
1989	11 481.0	9 605.6	8 779.5	8 325.9	11 718.8	11 095.0	8 938.6	8 800.0	9 602.4	16 951.4
1990	15 108.6	12 722.4	11 571.4	10 992.7	16 638.4	13 691.9	11 506.1	11 193.8	13 010.9	23 170.1
1991	19 140.1	16 672.6	14 881.0	14 135.2	21 364.2	17 537.2	14 875.3	14 609.2	16 162.8	32 547.6
1992	24 113.2	21 820.3	19 794.8	19 111.8	26 286.8	21 750.1	18 527.2	18 203.2	20 081.3	41 639.8

**CUADRO 4.7**  
**(2ª parte y última)**

Año	Gobierno general por tipo de servicio				Empresas públicas				
	Total	Servicios de educa- ción	Servicios médicos	Adminis- tración pública y defensa	Total	De control directo	De control indirecto	No finan- cias	Finan- cias a/
1980	144.3	115.0	228.9	159.3	200.1	243.4	164.8	151.0	254.2
1981	195.2	161.0	301.5	212.1	266.7	323.4	223.1	206.6	329.0
1982	295.8	249.4	484.4	300.2	428.7	500.1	378.1	334.8	534.9
1983	414.3	316.9	664.3	482.9	659.9	721.6	620.7	560.8	724.0
1984	652.9	491.9	1 014.8	798.0	1 015.6	1 070.0	974.6	841.2	1 177.1
1985	1 012.8	768.8	1 484.4	1 255.5	1 672.8	1 847.4	1 534.1	1 295.2	1 907.2
1986	1 583.1	1 208.3	2 406.5	1 935.8	2 847.9	2 959.2	2 741.2	2 303.1	3 350.2
1987	3 739.5	2 922.0	5 883.9	4 362.5	7 021.1	7 499.8	6 560.2	5 428.1	8 048.2
1988	7 178.6	5 681.8	10 846.1	8 393.3	14 226.0	15 422.3	13 071.9	11 128.4	15 557.1
1989	9 605.6	7 410.1	13 237.1	12 126.4	18 162.8	19 997.3	16 619.8	14 159.2	19 966.2
1990	12 722.4	9 656.6	18 752.6	15 902.6	24 279.2	24 737.9	23 837.2	18 112.6	30 568.3
1991	16 672.6	12 824.3	25 851.0	19 779.4	30 558.1	29 881.4	31 291.0	23 287.6	39 751.0
1992	21 820.3	16 967.6	32 402.4	26 123.9	39 414.9	43 716.1	32 001.1	23 797.5	53 544.3

a/ A partir de septiembre de 1982 se incluye la Banca Nacionalizada.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**REMUNERACIONES TOTALES EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA  
POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
(129 CLASES DE ACTIVIDAD)  
1980-93  
(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 4.8  
(1ª parte)**

Año	Total	I Productos alimenticios, bebidas y tabaco	II Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	III Industria de la madera y productos de la madera	IV Papel, productos de papel, imprentas y editoriales
1980 a/	102 066	19 839	8 066	664	6 929
1981 a/	144 620	27 863	10 896	889	7 914
1982 a/	221 020	44 216	16 974	1 342	12 193
1983 a/	309 342	63 611	23 628	2 061	18 086
1984 a/	476 830	99 219	36 467	2 961	28 167
1985 a/	776 941	169 637	68 689	4 671	46 406
1986 a/	1 287 001	274 643	96 794	8 066	73 466
1987	6 271 977	766 468	492 336	44 968	269 346
1988	11 031 608	1 660 860	1 008 132	88 722	646 628
1989	14 766 281	2 140 192	1 286 360	110 722	707 203
1990	19 379 301	2 917 080	1 660 298	143 497	891 016
1991	24 763 821	3 889 862	1 901 743	180 936	1 119 773
1992	29 862 334	4 927 863	2 160 266	210 244	1 336 086
1993 P	31 688 163	6 773 608	2 167 994	216 804	1 370 196

**CUADRO 4.8  
(2ª parte y última)**

Año	V Substancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	VI Productos minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	VII Industrias metálicas básicas	VIII Productos metálicos, maquinaria y equipo	IX Otras industrias manufactureras
1980 a/	14 164	9 480	17 398	26 320	217
1981 a/	20 049	13 081	24 664	38 989	296
1982 a/	31 682	19 766	38 994	66 376	479
1983 a/	46 864	30 186	67 199	67 066	763
1984 a/	73 602	47 048	89 676	98 606	1 196
1985 a/	123 818	79 177	137 369	166 679	1 906
1986 a/	210 614	141 120	203 066	277 062	3 282
1987	1 203 834	427 207	600 636	1 643 098	34 106
1988	2 606 166	884 973	1 067 494	3 220 207	68 426
1989	3 466 628	1 167 310	1 440 792	4 366 111	93 073
1990	4 662 691	1 641 891	1 776 893	6 878 316	118 721
1991	6 862 086	1 961 164	2 068 874	7 620 166	169 239
1992	7 070 004	2 389 779	2 388 280	9 179 109	201 726
1993 P	7 712 669	2 649 736	2 179 316	9 486 213	232 828

a/ 67 Clases de actividad

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Industrial Mensual.

**SUELDOS PAGADOS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA  
POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
(129 CLASES DE ACTIVIDAD)  
1980-93  
(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 4.9  
(1ª parte)**

Año	Total	I Productos alimenticios, bebidas y tabaco	II Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	III Industria de la madera y productos de la madera	IV Papel, productos de papel, imprentas y editoriales
1980 a/	28 692	6 606	1 442	172	1 727
1981 a/	40 216	9 303	1 956	228	2 274
1982 a/	59 624	13 963	2 948	341	3 340
1983 a/	82 671	19 817	4 164	499	4 738
1984 a/	131 583	32 626	6 476	778	8 074
1985 a/	220 103	53 087	10 806	1 196	12 993
1986 a/	368 968	89 513	18 521	2 068	20 776
1987	1 724 653	264 284	111 029	13 480	77 746
1988	3 786 222	556 556	229 443	27 217	173 892
1989	6 139 662	758 431	301 692	36 658	226 463
1990	6 963 517	1 073 261	394 954	46 689	296 576
1991	9 076 293	1 484 261	508 871	59 562	383 329
1992	11 366 483	1 949 657	608 826	73 358	479 721
1993 P	12 386 968	2 336 566	630 631	73 716	501 834

**CUADRO 4.9  
(2ª parte y última)**

Año	V Substancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	VI Productos minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	VII Industrias metálicas básicas	VIII Productos metálicos, maquinaria y equipo	IX Otras industrias manufactureras
1980 a/	3 894	2 699	4 410	7 686	58
1981 a/	5 412	3 913	6 260	10 803	77
1982 a/	8 236	5 864	9 678	15 129	126
1983 a/	11 899	8 673	13 938	18 847	196
1984 a/	19 382	13 516	22 546	27 864	323
1985 a/	32 923	23 885	37 609	47 101	504
1986 a/	58 528	44 388	56 783	77 467	924
1987	466 877	136 884	137 467	503 138	14 659
1988	1 061 899	294 602	329 724	1 082 131	29 759
1989	1 449 622	402 256	420 811	1 504 298	41 432
1990	1 918 813	564 108	571 183	2 047 416	51 518
1991	2 510 526	757 313	670 347	2 633 106	68 978
1992	3 177 416	950 104	791 310	3 246 964	89 129
1993 P	3 580 679	1 017 851	726 892	3 417 243	100 557

a/ 57 Clases de actividad

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Industrial Mensual.

**SALARIOS PAGADOS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA  
POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
(129 CLASES DE ACTIVIDAD)  
1980-93  
(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 4.10  
(1ª parte)**

Año	Total	I Productos alimenticios, bebidas y tabaco	II Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	III Industria de la madera y productos de la madera	IV Papel, productos de papel, imprentas y editoriales
1980 a/	46 094	8 823	4 627	346	2 692
1981 a/	63 467	12 407	6 091	446	3 517
1982 a/	96 510	20 561	9 530	663	5 694
1983 a/	127 741	28 553	12 825	1 000	7 894
1984 a/	200 541	44 535	19 926	1 471	12 832
1985 a/	325 964	71 663	32 640	2 315	21 347
1986 a/	514 769	121 459	52 842	4 341	33 522
1987	2 031 263	327 142	268 637	22 760	113 373
1988	4 095 939	639 954	538 151	43 347	213 991
1989	5 173 226	861 387	665 010	51 493	270 745
1990	6 643 262	1 113 682	772 650	66 148	330 417
1991	8 197 479	1 446 866	885 704	82 790	393 721
1992	9 619 573	1 742 372	997 086	91 185	464 900
1993 P	9 958 557	1 910 446	974 623	88 720	473 772

**CUADRO 4.10  
(2ª parte y última)**

Año	V Substancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	VI Productos minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	VII Industrias metálicas básicas	VIII Productos metálicos, maquinaria y equipo	IX Otras industrias manufactureras
1980 a/	6 036	3 983	8 363	11 124	100
1981 a/	8 113	5 213	11 337	16 205	138
1982 a/	12 977	7 957	17 146	21 760	223
1983 a/	18 191	11 572	24 356	23 017	333
1984 a/	29 258	18 398	38 893	34 695	533
1985 a/	48 695	30 890	56 736	60 827	851
1986 a/	80 341	50 951	77 300	92 540	1 473
1987	380 573	161 196	186 091	559 965	11 526
1988	788 170	317 221	389 734	1 141 959	22 412
1989	988 299	385 128	443 077	1 477 178	30 909
1990	1 259 921	478 203	535 205	2 046 282	40 754
1991	1 586 241	580 931	576 880	2 590 490	53 856
1992	1 812 744	678 523	625 030	3 140 357	67 366
1993 P	1 904 850	719 876	606 276	3 200 541	79 453

a/ 57 Clases de actividad

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Industrial Mensual.

**PRESTACIONES SOCIALES EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA  
POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
(129 CLASES DE ACTIVIDAD)  
1980-93  
(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 4.11  
(1ª parte)**

Año	Total	I Productos alimenticios, bebidas y tabaco	II Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	III Industria de la madera y productos de la madera	IV Papel, productos de papel, imprentas y editoriales
1980 a/	27 270	4 411	1 986	136	1 510
1981 a/	40 838	6 143	2 850	215	2 123
1982 a/	64 886	9 691	4 496	338	3 159
1983 a/	98 930	15 141	6 639	562	5 453
1984 a/	143 706	22 059	9 065	712	7 251
1985 a/	230 874	34 787	15 143	1 061	12 065
1986 a/	403 264	63 571	24 431	1 647	19 167
1987	1 516 061	175 032	112 670	8 718	68 227
1988	3 150 347	354 351	239 538	18 158	158 645
1989	4 442 393	520 374	318 648	23 571	210 995
1990	5 772 522	730 137	392 694	31 660	264 022
1991	7 480 049	958 725	507 168	38 584	342 723
1992	8 876 278	1 235 824	554 334	45 701	390 464
1993 P	9 343 638	1 526 496	562 740	53 369	394 590

**CUADRO 4.11  
(2ª parte y última)**

Año	V Substancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	VI Productos minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	VII Industrias metálicas básicas	VIII Productos metálicos, maquinaria y equipo	IX Otras industrias manufactureras
1980 a/	4 234	2 798	4 625	7 511	59
1981 a/	6 524	3 955	6 967	11 981	80
1982 a/	10 469	5 945	12 171	18 486	131
1983 a/	16 764	10 040	18 905	25 192	234
1984 a/	24 862	15 134	28 237	36 046	340
1985 a/	42 200	24 402	43 014	57 651	551
1986 a/	71 745	45 781	68 982	107 055	885
1987	356 284	130 127	177 087	479 995	7 921
1988	766 097	273 150	338 036	996 117	16 255
1989	1 017 607	369 827	576 904	1 383 635	20 732
1990	1 373 857	499 580	669 505	1 784 618	26 449
1991	1 765 318	622 820	811 647	2 396 559	36 405
1992	2 079 845	761 152	971 940	2 791 788	45 230
1993 P	2 227 040	812 009	846 147	2 868 429	52 818

a/ 57 Clases de actividad

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Industrial Mensual.

REMUNERACIONES REALES PROMEDIO POR PERSONA OCUPADA  
 EN LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES AL MAYOREO  
 POR CLASE DE ACTIVIDAD a/  
 1986-93  
 (Nuevos pesos a precios de 1980)

CUADRO 4.12  
 (1ª parte)

Año	Total	Tiendas de abarrotes	Tiendas de ropa y calzado	Tiendas de discos, juguetes y regalos	Mueblerías	Insumos para la industria	Vehículos	Refacciones para vehículos	Medicamentos y productos farmacéuticos, material e instrumental médico y de laboratorio	Pape-lerías y librerías
1986	6.86	5.28	7.47	7.08	7.17	8.00	7.89	7.59	6.32	6.12
1987	6.46	5.17	5.97	7.25	6.28	7.16	8.40	7.33	5.91	5.56
1988	6.66	5.16	6.31	6.70	5.96	7.64	8.69	7.74	5.82	5.59
1989	7.56	6.07	6.64	7.81	6.62	8.54	9.62	8.52	6.52	5.06
1990	7.78	5.88	7.79	8.02	7.06	8.57	9.93	8.67	5.94	5.60
1991	8.36	6.17	8.83	9.02	7.89	9.21	11.09	9.06	7.61	7.25
1992	9.02	6.73	9.18	9.05	8.85	9.60	12.46	9.41	8.02	8.04
1993	9.42	6.91	9.36	9.98	9.21	9.75	13.31	9.52	8.51	8.77

CUADRO 4.12  
 (2ª parte y última)

Año	Petróleo, sus derivados y combustibles	Pro-ductos químicos para la industria	Madera general	Mate-riales para cons-trucción	Material eléctrico para la industria y el hogar	Mate-riales metá-licos para la industria	Materias primas agrí-colas, sumi-nistros para granjas y medicina veterinaria	Maqui-naria para la industria, el comercio, la agricul-tura y los servicios	Dese-chos, recupe-ración y envases
1986	9.13	7.46	4.64	5.47	8.19	7.95	6.36	8.63	4.59
1987	10.80	7.15	3.47	5.47	7.42	7.12	6.01	8.52	4.29
1988	12.30	8.29	4.81	5.53	7.28	7.46	6.01	9.11	4.42
1989	13.77	10.23	4.43	7.03	7.94	8.53	6.37	10.49	4.35
1990	14.26	9.95	4.89	7.76	8.19	8.91	6.65	11.64	4.88
1991	13.84	10.03	5.24	8.44	9.33	9.99	7.86	12.34	4.40
1992	16.17	11.96	5.65	8.66	9.09	11.32	8.22	13.63	5.02
1993	18.36	11.04	6.31	8.64	9.42	11.74	8.78	14.59	5.04

a/ Remuneraciones reales por persona ocupada en las áreas metropolitanas de la Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey que comprende la Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales.  
 FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales.

**REMUNERACIONES REALES PROMEDIO POR PERSONA OCUPADA  
EN LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES AL MENUDEO  
POR CLASE DE ACTIVIDAD a/  
1986-93  
(Nuevos pesos a precios de 1980)**

**CUADRO 4.13  
(1ª parte)**

Año	Total	Tiendas de abarrotes	Tiendas de ropa y calzado	Tiendas de discos, juguetes y regalos	Mueblerías	Ferretería y llapalería	Vehículos
1986	5.45	4.77	4.92	5.33	5.43	4.90	7.58
1987	5.16	4.78	4.85	5.18	4.92	4.71	6.97
1988	5.09	4.43	4.78	5.19	5.09	4.69	8.47
1989	5.57	4.58	5.52	5.65	5.70	5.36	9.77
1990	5.96	5.10	6.15	5.87	5.65	5.61	10.54
1991	6.35	5.54	6.91	6.08	5.98	6.27	11.58
1992	6.92	5.90	7.38	6.16	6.32	6.61	13.55
1993	7.32	6.08	7.73	6.32	6.94	6.62	13.03

**CUADRO 4.13  
(2ª parte y última)**

Año	Refacciones para vehículos	Farmacias	Papelerías y librerías	Estaciones de gasolina	Gaseras	Tiendas departa- mentales	Super- mercados
1986	6.30	5.13	5.48	4.17	5.18	5.98	4.95
1987	5.58	4.82	5.32	3.69	4.93	5.83	4.64
1988	5.63	4.50	4.65	3.75	4.23	5.68	4.43
1989	6.13	4.86	5.23	3.65	4.04	5.94	4.89
1990	6.48	5.41	5.34	3.59	4.27	6.25	5.32
1991	7.12	5.49	6.11	3.74	4.91	6.18	5.72
1992	8.06	5.61	6.73	3.81	5.50	6.80	6.06
1993	9.03	5.81	7.44	4.26	5.61	7.40	6.54

a/ Remuneraciones reales por persona ocupada en las áreas metropolitanas de la Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey que comprende la Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales.

**SALARIO MINIMO GENERAL POR AREAS GEOGRAFICAS**  
**1980-94**  
**(Nuevos pesos diarios)**

**CUADRO 4.14**  
**(1ª parte)**

Periodo	Nacional a/	Área geográfica				b/
		A	B	C		
<b>1980 c/</b>						
Del 1o. de enero al 31 de diciembre	0.14069	0.16300	0.14500	0.14000	-	
<b>1981 c/</b>						
Del 1o. de enero al 31 de diciembre	0.18306	0.21000	0.19000	0.17000	-	
<b>1982 c/</b>						
Del 1o. de enero al 31 de octubre	0.24483	0.28000	0.26500	0.22500	-	
Del 1o. de noviembre al 31 de diciembre	0.31828	0.36400	0.33150	0.29250	-	
<b>1983</b>						
Del 1o. de enero al 13 de junio	0.39809	0.45500	0.41500	0.36500	0.32500	
Del 14 de junio al 31 de diciembre	0.45901	0.52300	0.47800	0.42100	0.38000	
<b>1984</b>						
Del 1o. de enero al 10 de junio	0.59866	0.68000	0.62500	0.55000	0.49500	
Del 11 de junio al 31 de diciembre	0.71902	0.81500	0.75000	0.66000	0.60000	
<b>1985</b>						
Del 1o. de enero al 3 de junio	0.93881	1.06000	0.97500	0.86000	0.78000	
Del 4 de junio al 31 de diciembre	1.10764	1.25000	1.15000	1.01500	0.92100	
<b>1986</b>						
Del 1o. de enero al 31 de mayo	1.47460	1.65000	1.52000	1.34000	-	
Del 1o. de junio al 21 de octubre	1.84460	2.06500	1.90000	1.67500	-	
Del 22 de octubre al 31 de diciembre	2.24377	2.48000	2.29000	2.06000	-	
<b>1987</b>						
Del 1o. de enero al 31 de marzo	2.76083	3.05000	2.82000	2.53500	-	
Del 1o. de abril al 30 de junio	3.31479	3.66000	3.38500	3.04500	-	
Del 1o. de julio al 30 de septiembre	4.08008	4.50000	4.16500	3.75000	-	
Del 1o. de octubre al 15 de diciembre	5.10195	5.62500	5.21000	4.69000	-	
Del 16 de diciembre al 31 de diciembre	5.86724	6.47000	5.99000	5.39500	-	
<b>1988</b>						
Del 1o. de enero al 29 de febrero	7.04069	7.76500	7.19000	6.47500	-	
Del 1o. de marzo al 31 de diciembre	7.25292	8.00000	7.40500	6.67000	-	
<b>1989</b>						
Del 1o. de enero al 30 de junio	7.83366	8.64000	7.99500	7.20500	-	
Del 1o. de julio al 3 de diciembre	8.30603	9.16000	8.47500	7.64000	-	
Del 4 de diciembre al 31 de diciembre	9.13889	10.08000	9.32500	8.40500	-	
<b>1990</b>						
Del 1o. de enero al 15 de noviembre	9.13889	10.08000	9.32500	8.40500	-	
Del 16 de noviembre al 31 de diciembre	10.78658	11.80000	11.00000	9.92000	-	
<b>1991</b>						
Del 1o. de enero al 10 de noviembre	10.78658	11.90000	11.00000	9.92000	-	
Del 11 de noviembre al 31 de diciembre	12.08402	13.33000	12.32000	11.11600	-	
<b>1992</b>						
Del 1o. de enero al 31 de diciembre	12.08402	13.33000	12.32000	11.11600	-	
<b>1993</b>						
Del 1o. de enero al 31 de diciembre	13.05997	14.27000	13.26000	12.05000	-	
<b>1994</b>						
Del 1o. de enero a la fecha	13.97000	15.27000	14.19000	12.89000	-	



AREAS GEOGRAFICAS

CUADRO 4.14  
(2ª parte y última)

Area A	Area B	Area C
Baja California Todos los municipios del Estado	Municipios del Estado de Jalisco El Salto Guadalajara Tlajomulco Tlaquepaque Tonalá Zapopan	Todos los Municipios de los Estados de: Aguascalientes Campeche Coahuila Colima Chiapas Durango Guanajuato Hidalgo Michoacán Morelos Nayarit Oaxaca Puebla Querétaro Quintana Roo San Luis Potosí Sinaloa Tabasco Tlaxcala Yucatán Zacatecas
Baja California Sur Todos los municipios del Estado	Municipios del Estado de Nuevo León Apodaca Garza García General Escobedo Guadalupe Monterrey San Nicolás de los Garza Santa Catarina	Más todos los municipios de los Estados de Chihuahua, Guerrero, Jalisco, México, Nuevo León, Sonora, Tamaulipas y Veracruz no comprendidos en las Areas A y B.
Municipios del Estado de Chihuahua Guadalupe Guerrero Juárez Praxedis G.	Municipios del Estado de Sonora Altar Atil Bácum Benjamin Hill Caborca Cajeme Carbó Cucurpe Empalme Etchojoa Guaymas Hermosillo Huatabampo Imuris La Colorada Magdalena Navojas Opodepe Oquitoa Pitiquito San Miguel de Horcasitas Santa Ana Sáric Suaqui Grande Trincheras Tubutama	
Distrito Federal Todas las delegaciones		
Municipios del Estado de Guerrero Acapulco de Juárez		
Municipios del Estado de México Atizapan de Zaragoza Coacalco Cuahtitlán Cuahtitlán Izcalli Ecatepec Naucalpan de Juárez Tlalnepantla de Baz Tultitlán		
Municipios del Estado de Sonora Agua Prieta Cananea Naco Nogales Plutarco Elías Calles Puerto Peñasco San Luis Río Colorado Santa Cruz		
Municipios del Estado de Tamaulipas Camargo Guerrero Gustavo Díaz Ordaz Matamoros Mier Miguel Alemán Nuevo Laredo Reynosa Río Bravo San Fernando Valle Hermoso		
Municipios del Estado de Veracruz Agua Dulce Coatzacoalcos Cosoleacaque Ixhuatlán del Sureste Las Choapas Minatitlán Moloacán Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	Municipios del Estado de Tamaulipas Aldama Altamira Antiguo Morelos Cd. Madero Gómez Farías González Mante Nuevo Morelos Ocampo Tampico Xicoténcatl	
	Municipios del Estado de Veracruz Coatzintla Poza Rica de Hidalgo Tuxpan	

a/ Es el promedio ponderado de las tres áreas geográficas.  
b/ Este grupo se fusionó a el área geográfica C en 1986.  
c/ Para estos años se consideran:  
Para el área geográfica A - La Ciudad de México.  
Para el área geográfica B - La Ciudad de Guadalajara.  
Para el área geográfica C - La Ciudad de Puebla.  
FUENTE: Comisión Nacional de los Salarios Mínimos.

---

Capítulo 5

# **SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL**

---

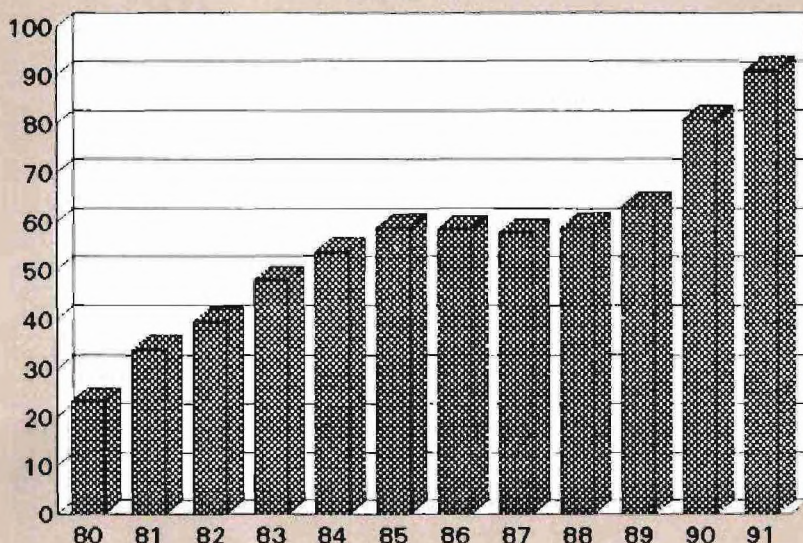
## CAPITULO 5 SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL

En este apartado se presenta información sobre los recursos materiales y humanos que se encuentran adscritos a las instituciones del sector salud, como son: Número de unidades médicas en servicio, unidades hospitalarias, unidades de consulta externa, camas censables, recursos materiales, personal médico, médicos generales, médicos especialistas, cirujanos dentistas, pasantes, personal ocupado en otras labores médicas y personal paramédico.

Asimismo, se incluye información sobre los servicios prestados como son: Total de consultas externas otorgadas y por tipo de especialidad, consultas externas generales, de especialidad, odontológicas y planificación familiar; paralelamente se presentan cifras sobre las consultas de urgencia otorgadas, los servicios de hospitalización, los servicios auxiliares de diagnóstico, el número de inmunizaciones realizadas, el total de derechohabientes en las diversas instituciones y las prestaciones sociales otorgadas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE).

Las fuentes de información utilizadas son las derivadas del Grupo Interinstitucional de Información en Salud, a través del Breviario Estadístico Sectorial y el Boletín de Información Estadística, además del V Informe de Gobierno. En todos los casos se incluyen series históricas a partir de 1980.

INMUNIZACIONES REALIZADAS POR EL SISTEMA  
NACIONAL DE SALUD  
(Millones)



**UNIDADES MEDICAS EN SERVICIO DE LAS  
INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93**

**CUADRO 5.1**

Año	Total	Secretaría de Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Departa- mento del Distrito Federal
1980	7 983	2 952	3 354	947	162	228	124	216
1981	8 996	2 769	4 526	972	176	225	124	204
1982	10 166	3 760	4 600	1 002	243	228	137	196
1983	10 208	3 804	4 639	1 007	185	213	139	221
1984	10 124	3 859	4 598	1 054	-	207	140	266
1985	10 735	4 442	4 593	1 073	171	207	144	105
1986	10 869	5 415	3 926	1 091	-	192	140	105
1987	11 320	5 734	3 946	1 091	86	216	142	105
1988	11 964	6 266	3 912	1 134	172	239	136	105
1989	12 702	6 594	4 282	1 141	223	239	116	107
1990	13 191	6 612	4 732	1 160	206	227	146	108
1991 a/	13 812	6 877	4 982	1 188	183	240	121	131
1992 a/	14 172	7 017	5 087	1 180	191	243	122	137
1993 b/ P	14 223	7 191	5 150	1 178	162	249	130	173

NOTA: En 1992 el total incluye 195 unidades médicas a nivel estatal.

a/ El total incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

b/ No incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc., así como información a nivel estatal.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**UNIDADES HOSPITALARIAS DE LAS INSTITUCIONES  
DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93**

**CUADRO 5.2**

Año	Total	Secretaría de Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Departa- mento del Distrito Federal
1980	472	105	223	55	14	24	21	30
1981	479	108	224	56	16	24	21	30
1982	533	131	248	59	17	24	25	29
1983	553	134	259	62	17	25	26	30
1984	516	115	252	68	-	25	27	29
1985	563	148	247	68	18	25	28	29
1986	609	167	292	72	-	24	25	29
1987	655	175	300	76	24	26	25	29
1988	665	180	304	76	23	27	26	29
1989	676	184	306	79	24	27	27	29
1990	715	212	312	84	24	27	27	29
1991 a/	772	218	316	85	24	25	27	30
1992 a/	833	227	314	87	23	26	27	31
1993 b/ P	752	237	321	87	22	26	27	32

NOTA: En 1992 el total incluye 98 unidades hospitalarias a nivel estatal.

a/ El total incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

b/ No incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc., así como información a nivel estatal.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.



**UNIDADES DE CONSULTA EXTERNA DE LAS  
INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93**

**CUADRO 5.3**

Año	Total	Secretaría de Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Departa- mento del Distrito Federal
1980	7 511	2 847	3 131	892	148	204	103	186
1981	8 517	2 661	4 302	916	160	201	103	174
1982	9 633	3 629	4 352	943	226	204	112	167
1983	9 665	3 670	4 380	945	168	188	113	191
1984	9 608	3 744	4 346	986	-	182	113	237
1985	10 172	4 294	4 346	1 005	153	182	116	76
1986	10 260	5 248	3 634	1 019	-	168	116	76
1987	10 665	5 559	3 646	1 015	62	190	117	76
1988	11 299	6 086	3 608	1 058	149	212	110	76
1989	12 026	6 410	3 976	1 062	199	212	89	78
1990	12 476	6 400	4 420	1 076	182	200	119	79
1991 a/	13 040	6 659	4 666	1 103	159	215	94	101
1992 a/	13 339	6 790	4 773	1 093	168	217	95	106
1993 b/ P	13 472	6 954	4 829	1 091	131	223	103	141

NOTA: En 1992 el total incluye 97 unidades de consulta externa a nivel estatal.

a/ El total incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

b/ No incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc., así como información a nivel estatal.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**CAMAS CENSABLES EN INSTITUCIONES DEL  
SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93**

**CUADRO 5.4**

Año	Total	Secretaría de Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Departa- mento del Distrito Federal
1980	59 632	20 216	28 527	5 315	833	1 990	414	2 337
1981	52 671	12 655	29 043	6 257	984	2 020	431	2 281
1982	59 066	17 157	30 614	5 477	1 135	1 960	507	2 216
1983	59 978	17 766	30 759	5 615	1 163	1 986	513	2 176
1984	60 017	17 273	30 847	6 133	1 463	1 939	496	1 867
1985	59 250	19 196	28 090	6 135	1 528	1 973	504	1 824
1986	59 692	20 307	28 055	6 148	1 572	1 572	529	1 509
1987	59 615	20 217	27 742	6 154	1 521	1 800	541	1 540
1988	59 552	19 722	27 482	6 152	1 605	2 046	555	1 990
1989	61 251	20 939	27 942	6 128	1 648	2 051	570	1 973
1990	63 122	21 342	28 964	6 394	1 685	1 965	578	2 194
1991 a/	67 703	22 942	29 264	6 253	1 586	2 079	590	2 162
1992 a/	71 500	23 566	29 179	6 542	1 586	2 866	584	2 097
1993 b/ P	65 953	22 882	29 831	6 160	1 512	2 862	586	2 120

NOTA: En 1992 el total incluye 5080 camas censables a nivel estatal.

a/ El total incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

b/ No incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc., así como información a nivel estatal.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**RECURSOS MATERIALES EN INSTITUCIONES  
DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93**

CUADRO 5.5

Año	Camas censables	Camas no censables	Consultorios	Laboratorios	Gabinetes rayos X	Quirófanos	Salas de expulsión
1980	59 632	27 998	19 736	1 094	977	1 286	1 277
1981	52 671	25 538	24 819	1 006	1 104	1 494	1 111
1982	59 066	32 784	25 186	1 045	1 205	1 532	2 919
1983	59 978	31 579	25 503	1 086	1 215	1 618	2 720
1984	60 017	39 683	26 198	1 041	1 316	1 542	2 905
1985	59 250	41 678	27 426	1 102	1 365	1 532	3 253
1986	59 692	43 965	28 727	1 115	1 649	1 638	3 579
1987	59 615	43 883	30 851	1 137	1 698	1 684	3 633
1988	59 552	47 172	31 374	1 152	1 734	1 773	3 940
1989	61 251	48 371	33 034	1 357	1 846	1 857	4 006
1990	63 122	42 147	34 724	1 649	1 852	1 825	2 427
1991 a/	67 703	47 988	36 310	1 134	1 961	2 085	4 435
1992 a/	71 500	51 986	38 021	967	2 108	2 290	5 000
1993 b/ P	65 953	53 092	38 674	1 374	2 034	2 157	5 023

NOTA: En 1992 y 1993 no incluye información a nivel estatal.

a/ Incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

b/ No incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**PERSONAL MEDICO EN INSTITUCIONES  
DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93**

CUADRO 5.6

Año	Total	En contacto con el paciente							En otra labor	
		Total	Medicina general	Especialistas				Pasantes	Odontólogos	
				Total	Obstetra	Pediatra	Otros			
1980	61 084	56 421 a/	10 836	9 994	949	1 187	7 858	14 691	1 180	4 663
1981	63 432	57 620 b/	13 705	11 272	1 163	1 466	8 643	15 340	1 385	5 812
1982	65 220	54 270	15 213	15 518	1 386	1 675	12 457	20 596	2 943	10 950
1983	68 044	55 758	16 196	16 446	1 582	1 884	12 970	19 854	3 262	12 286
1984	66 958	57 038	19 686	17 133	1 701	2 005	13 427	16 461	3 758	9 920
1985	70 683	61 184	20 433	21 509	1 988	2 243	17 278	15 080	4 162	9 499
1986	74 420	64 051	20 632	22 931	2 801	2 975	17 155	15 563	4 925	10 369
1987	77 678	66 590 c/	20 568	23 007	2 911	2 990	17 106	17 379	4 586	11 088
1988	89 130	70 954	22 844	26 401	3 187	3 450	19 764	16 567	5 142	18 176
1989	84 568	72 049	24 228	28 390	3 380	3 649	21 361	14 234	5 197	12 519
1990	89 842	74 056	25 440	29 518	3 603	3 731	22 184	14 755	4 333	15 786
1991 d/	97 971	82 251	36 492	28 220	4 044	4 352	19 824	12 939	4 600	15 720
1992 d/	103 356	86 487	39 578	29 796	4 263	4 548	20 985	12 383	4 730	16 869
1993 b/ P	107 495	89 936	31 102	41 625	4 770	5 092	31 763	12 039	5 170	17 559

NOTA: En 1992 y 1993 no incluye información a nivel estatal.

a/ El total incluye 19 720 médicos de la Secretaría de Salud.

b/ El total incluye 15 918 médicos de la Secretaría de Salud.

c/ El total incluye 1 060 médicos de la Secretaría de la Defensa Nacional.

d/ El total general incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**PERSONAL MEDICO OCUPADO EN INSTITUCIONES  
DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93**

**CUADRO 5.7**

Año	Total	Secretaría de Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Departa- mento del Distrito Federal	Estatat
1980	61 084	19 927	28 552	7 738	1 614	923	468	1 862	-
1981	63 432	16 134	33 790	8 225	1 701	1 118	516	1 948	-
1982	65 220	16 582	33 749	9 279	1 918	1 086	536	2 070	-
1983	68 044	17 577	35 743	9 359	2 009	1 013	539	1 804	-
1984	66 958	19 206	31 973	10 488	2 253	1 105	507	1 426	-
1985	70 683	21 257	33 444	10 772	2 337	685	523	1 665	-
1986	74 420	23 545	33 473	11 559	2 562	1 055	469	1 757	-
1987	77 678	23 051	36 816	11 480	2 891	1 098	532	1 810	-
1988	89 130	23 933	45 329	12 555	3 569	1 158	502	2 084	-
1989	84 568	24 958	39 811	12 388	3 451	1 183	736	2 041	-
1990	89 842	25 940	43 475	12 975	3 204	1 183	556	2 409	-
1991 a/	97 971	27 715	47 383	13 646	3 511	1 114	592	2 502	-
1992 a/	103 356	29 529	48 369	14 002	3 051	1 422	555	2 446	3 982
1993 P	106 204	31 065	48 936	14 226	2 894	1 813	553	2 538	4 079

NOTA: Cifras reportadas a partir del periodo que indica la fuente.

a/ El total incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**MEDICOS GENERALES EN INSTITUCIONES  
DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93**

**CUADRO 5.8**

Año	Total	Secretaría de Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Departa- mento del Distrito Federal	Estatat
1980	10 836	-	7 190	2 042	547	425	155	477	-
1981	13 705	-	8 941	2 078	625	435	189	437	-
1982	15 213	2 926	7 769	2 797	689	400	183	449	-
1983	16 196	2 857	8 655	2 997	739	291	192	465	-
1984	19 686	5 533	9 391	3 126	863	420	225	128	-
1985	20 433	5 385	10 075	3 310	1 070	139	239	215	-
1986	20 632	4 847	10 562	3 399	1 155	228	222	219	-
1987	20 568	4 671	10 842	3 420	1 222	-	205	208	-
1988	22 844	5 033	11 917	3 830	1 396	275	177	216	-
1989	24 228	5 291	13 033	3 831	1 383	295	167	228	-
1990	25 440	5 685	13 735	4 154	1 178	298	164	226	-
1991 a/	36 492	9 699	17 194	6 138	1 604	254	163	932	-
1992 a/	39 578	11 073	16 692	7 049	1 427	525	147	788	1 877
1993 a/ P	31 102	8 022	15 334	4 560	982	714	129	505	856

NOTA: Cifras reportadas a partir del periodo que indica la fuente.

a/ El total incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**MEDICOS ESPECIALISTAS EN INSTITUCIONES  
DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93**

**CUADRO 5.9**

Año	Total	Secretaría de Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Departa- mento del Distrito Federal	Estatel
1980	9 994	-	6 772	2 141	687	269	126	1 099	-
1981	11 272	-	6 733	2 325	645	433	140	996	-
1982	16 518	3 716	6 630	2 955	740	397	159	921	-
1983	16 446	3 760	7 527	2 844	773	397	173	972	-
1984	17 133	3 678	7 696	3 699	880	408	71	701	-
1985	21 509	5 401	9 835	3 799	930	370	181	993	-
1986	22 931	7 220	8 818	4 026	1 017	500	175	1 175	-
1987	23 007	6 959	9 423	3 999	1 240	-	196	1 190	-
1988	26 401	7 599	10 234	4 632	1 823	536	210	1 367	-
1989	28 390	8 620	10 797	4 979	1 736	578	315	1 365	-
1990	29 518	8 639	11 363	5 403	1 667	535	353	1 558	-
1991 a/	28 220	6 318	12 685	5 359	1 454	538	232	943	-
1992 a/	29 796	6 596	13 091	5 803	1 145	540	220	1 033	1 368
1993 a/ P	32 297	7 383	13 482	5 971	1 118	668	252	1 099	2 324

NOTA: Cifras reportadas a partir del periodo que indica la fuente.

a/ El total incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**CIRUJANOS DENTISTAS EN INSTITUCIONES  
DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93**

**CUADRO 5.10**

Año	Total	Secretaría de Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Departa- mento del Distrito Federal	Estatel
1980	1 180	-	754	91	80	127	59	69	-
1981	1 385	-	912	100	89	150	58	76	-
1982	2 943	1 454	934	97	101	197	63	97	-
1983	3 262	1 616	1 042	107	107	219	64	107	-
1984	3 758	2 172	988	109	127	204	50	108	-
1985	4 162	2 582	878	230	112	91	48	121	-
1986	4 925	2 728	1 032	630	133	250	46	106	-
1987	4 586	2 570	1 101	600	146	-	53	116	-
1988	5 142	2 696	1 253	587	163	265	57	121	-
1989	5 197	2 516	1 491	577	160	265	70	118	-
1990	4 333	1 533	1 601	577	142	276	74	130	-
1991 a/	4 600	1 666	1 679	594	156	285	65	130	-
1992 a/	4 730	1 754	1 743	340	146	309	78	153	207
1993 a/ P	5 170	1 849	1 788	675	143	312	81	150	172

NOTA: Cifras reportadas a partir del periodo que indica la fuente.

a/ El total incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.



PASANTES EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93

CUADRO 5.11

Año	Total	Secretaría de Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Departa- mento del Distrito Federal	Estatat
1980	14 691	-	10 831	3 251	296	67	112	144	-
1981	15 340	-	11 119	3 558	227	65	107	274	-
1982	20 596	4 369	12 296	3 263	248	47	93	280	-
1983	19 854	4 372	11 723	3 157	240	68	74	230	-
1984	16 461	6 158	6 238	3 242	181	23	130	489	-
1985	15 080	7 022	4 633	3 100	2	30	27	266	-
1986	15 563	7 567	4 594	3 188	-	27	-	187	-
1987	17 379	7 719	6 362	3 071	-	-	45	182	-
1988	16 567	7 320	5 838	3 110	-	37	44	218	-
1989	14 234	7 375	4 089	2 541	-	-	15	214	-
1990	14 765	7 662	4 548	2 342	-	29	21	163	-
1991 a/	12 939	7 357	4 145	930	-	37	83	151	-
1992 a/	12 383	7 137	4 482	93	-	48	89	113	421
1993 a/ P	12 039	7 329	3 915	150	-	48	99	141	357

NOTA: Cifras reportadas a partir del periodo que indica la fuente.

a/ El total incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

PERSONAL OCUPADO EN OTRAS LABORES MEDICAS  
EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93

CUADRO 5.12

Año	Total	Secretaría de Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Departa- mento del Distrito Federal	Estatat
1980	4 663	207	4 005	213	104	45	16	73	-
1981	5 812	216	5 085	164	115	45	22	165	-
1982	10 950	4 117	6 120	167	140	45	38	323	-
1983	12 286	4 972	6 796	254	150	48	36	30	-
1984	9 920	1 665	7 660	312	202	50	31	-	-
1985	9 499	867	7 923	333	223	55	28	70	-
1986	10 369	1 183	8 467	316	257	50	26	70	-
1987	11 088	1 132	9 088	390	283	48	33	114	-
1988	18 176	1 285	16 087	396	187	45	14	162	-
1989	12 519	1 156	10 401	460	172	45	169	116	-
1990	15 786	2 421	12 228	499	217	45	44	332	-
1991 a/	15 720	2 675	11 680	625	297	-	49	346	-
1992 a/	16 869	2 969	12 361	717	333	-	21	359	109
1993 a/ P	17 559	2 829	12 608	1 050	332	-	43	327	370

NOTA: Cifras reportadas a partir del periodo que indica la fuente.

a/ El total incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**PERSONAL PARAMEDICO EN INSTITUCIONES  
DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93**

CUADRO 5.13

Año	Total	Enfermeras					Servicios auxiliares, diagnóstico y tratamiento	Otro personal paramédico
		Total	Auxiliares	Generales	Especialistas	Otras		
1980	102 058	78 525	33 750	19 589	3 190	21 996	8 685	14 848
1981	105 087	78 164	35 135	21 076	3 952	18 001	10 072	16 851
1982	114 714	83 555	47 571	27 653	4 397	3 934	11 431	19 728
1983	118 508	88 375	49 312	29 777	6 290	2 996	12 002	18 131
1984	132 236	97 268	51 662	30 984	7 087	7 535	16 938	18 030
1985	146 526	106 811	59 752	32 099	7 296	7 664	16 494	24 221
1986	151 747	109 857	64 440	34 374	8 600	2 443	15 877	26 013
1987	163 680	118 008	67 842	36 514	9 129	4 523	17 388	28 284
1988	172 206	123 919	67 660	39 104	10 708	6 447	18 129	30 158
1989	178 279	127 100	64 746	41 235	11 898	9 221	20 500	30 679
1990	186 812	130 620	62 784	44 084	11 334	12 418	22 135	34 057
1991 a/	193 635	141 404	61 319	54 883	12 780	12 422	22 921	29 310
1992 a/	202 114	148 957	61 912	55 217	18 321	13 507	24 780	28 377
1993 a/ P	209 948	154 852	63 604	60 615	16 936	13 697	25 244	29 852

NOTA: En 1992 y 1993 no incluye información a nivel estatal.

a/ El total general incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**CONSULTAS EXTERNAS OTORGADAS EN  
INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93  
(Miles)**

CUADRO 5.14

Año	Total	Secretaría de Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos de Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Departa- mento del Distrito Federal
1980	86 152	9 833	58 084	13 692	4 195	-	348	-
1981	89 592	10 452	60 772	13 459	4 428	-	481	-
1982	109 855	18 531	70 012	14 302	4 593	804	447	1 166
1983	122 143	19 919	78 532	15 791	5 326	969	491	1 115
1984	128 428	18 161	83 902	16 351	6 857	937	516	1 703
1985	130 259	20 216	84 208	16 271	5 993	1 090	502	1 979
1986	140 342	32 037	81 892	17 302	5 519	1 016	574	2 002
1987	142 995	29 636	84 949	18 923	5 760	1 061	634	2 031
1988	147 869	32 471	86 116	19 028	6 154	1 336	612	2 150
1989	150 323	36 102	85 774	18 166	6 128	1 446	594	2 114
1990	153 226	36 877	89 369	18 038	5 294	999	607	2 041
1991 a/	155 400	39 111	89 052	17 413	5 150	1 154	560	2 256
1992 a/	162 382	38 561	92 117	18 496	4 891	2 322	560	2 311
1993 b/ P	160 706	38 862	93 894	18 584	4 611	1 850	639	2 256

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

En 1992 el total incluye 3123 consultas externas otorgadas a nivel estatal.

a/ El total incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

b/ No incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc., así como información a nivel estatal.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**CONSULTAS EXTERNAS GENERALES OTORGADAS  
EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93  
(Miles)**

CUADRO 5.15

Año	Total	Secretaría de Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Departa- mento del Distrito Federal
1980	47 943	-	37 228	8 739	1 804	-	172	-
1981	48 766	-	38 102	8 506	1 916	-	241	-
1982	69 771	11 566	46 792	8 784	1 960	378	200	92
1983	77 244	11 670	52 374	9 908	2 347	601	238	107
1984	81 948	10 562	56 126	10 328	3 694	629	249	460
1985	81 603	11 066	56 184	9 912	3 088	698	237	430
1986	90 612	21 672	54 152	10 712	2 719	630	248	478
1987	96 182	23 414	56 719	11 831	2 862	676	281	500
1988	98 608	24 436	57 290	12 031	3 340	684	269	558
1989	98 499	27 331	56 696	11 384	2 642	697	244	506
1990	100 347	27 561	57 549	11 937	2 202	354	262	483
1991 a/	101 206	28 283	57 456	11 967	2 090	363	226	563
1992 a/	104 100	27 877	58 994	12 010	1 968	1 315	242	466
1993 b/ P	108 842	29 581	63 156	12 477	1 974	886	283	486

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

En 1992 el total incluye 1238 consultas externas otorgadas a nivel estatal.

a/ El total incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

b/ No incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc., así como información a nivel estatal.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**CONSULTAS EXTERNAS DE ESPECIALIDAD OTORGADAS  
EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93  
(Miles)**

CUADRO 5.16

Año	Total	Secretaría de Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Departa- mento del Distrito Federal
1980	13 094	-	8 618	2 934	1 441	-	101	-
1981	13 836	-	9 196	3 009	1 474	-	167	-
1982	16 793	1 622	9 578	3 122	1 531	388	168	483
1983	18 201	1 740	10 396	3 376	1 727	318	144	500
1984	17 966	849	10 279	3 416	2 162	368	162	718
1985	17 840	924	10 018	3 588	2 006	360	227	718
1986	18 013	1 078	10 142	3 573	1 946	458	222	696
1987	18 866	1 467	10 286	3 799	2 034	435	244	690
1988	18 967	2 544	10 336	3 667	1 194	411	227	679
1989	20 563	2 876	10 704	3 609	2 126	451	228	669
1990	21 266	3 136	11 468	3 666	1 829	385	222	661
1991 a/	22 476	3 310	11 962	3 775	1 781	584	210	660
1992 a/	24 079	2 908	12 666	3 982	1 830	601	201	699
1993 b/ P	24 973	4 238	13 363	4 264	1 700	586	226	697

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

En 1992 el total incluye 1303 consultas externas de especialidades otorgadas a nivel estatal.

a/ El total incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

b/ No incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc., así como información a nivel estatal.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**CONSULTAS EXTERNAS ODONTOLÓGICAS OTORGADAS  
EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93**  
(Miles)

**CUADRO 5.17**

Año	Total	Secretaría de Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Departa- mento del Distrito Federal
1980	3 672	-	2 379	903	248	-	43	-
1981	3 716	-	2 466	926	276	-	60	-
1982	8 077	3 936	2 713	967	306	-	47	109
1983	9 802	5 060	3 096	1 110	349	-	68	120
1984	9 967	6 383	3 273	1 100	-	-	67	134
1985	11 386	6 910	3 267	1 074	-	-	-	136
1986	11 609	7 096	3 176	1 116	-	-	62	161
1987	6 864	2 196	3 226	1 227	-	-	64	141
1988	7 667	2 312	3 278	1 182	423	169	68	134
1989	7 790	2 419	3 382	1 126	420	236	77	130
1990	8 146	2 460	3 769	1 136	394	181	77	138
1991 a/	8 614	2 638	3 990	1 169	391	169	80	176
1992 a/	9 126	2 662	4 266	1 169	387	346	79	222
1993 b/ P	9 466	2 787	4 496	1 228	362	292	83	219

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.  
En 1992 el total incluye 116 consultas externas odontológicas otorgadas a nivel estatal.  
a/ El total incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.  
b/ No incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc., así como información a nivel estatal.  
FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**CONSULTAS EXTERNAS DE PLANIFICACION FAMILIAR  
OTORGADAS EN INSTITUCIONES DEL  
SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93**  
(Miles)

**CUADRO 5.18**

Año	Total	Secretaría de Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Departa- mento del Distrito Federal
1980	2 499	377	1 966	166	-	-	-	-
1981	2 896	369	2 631	-	-	-	7	-
1982	4 847	1 408	3 121	313	-	-	6	-
1983	6 764	1 333	4 243	173	-	-	6	-
1984	6 230	1 366	4 604	216	28	-	6	11
1985	6 498	1 328	4 837	268	38	-	8	20
1986	6 701	1 627	4 668	414	66	-	7	19
1987	6 967	1 770	4 643	510	100	-	8	27
1988	7 309	1 886	4 729	541	116	-	7	31
1989	8 284	2 146	5 604	503	86	-	7	40
1990	8 308	2 044	5 601	606	122	-	7	27
1991 a/	7 709	3 193	3 796	622	133	13	6	37
1992 a/	8 200	3 326	4 148	663	53	16	4	64
1993 b/ P	6 916	3 699	2 416	684	183	66	4	63

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.  
En 1992 el total incluye 36 consultas externas de planificación familiar otorgadas a nivel estatal.  
a/ El total incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.  
b/ No incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc., así como información a nivel estatal.  
FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**CONSULTAS DE URGENCIAS OTORGADAS EN  
INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93  
(Miles)**

CUADRO 5.19

Año	Total	Secretaría de Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Departa- mento del Distrito Federal
1980	9 588	-	7 893	961	702	-	32	-
1981	10 288	-	8 479	1 019	763	-	27	-
1982	10 367	100	7 809	1 116	797	38	26	482
1983	11 142	116	8 425	1 224	904	60	36	388
1984	12 339	-	9 622	1 291	973	40	33	380
1985	12 933	-	9 902	1 428	862	33	30	677
1986	13 507	665	9 756	1 488	788	28	35	748
1987	14 147	789	10 176	1 557	765	50	38	773
1988	15 429	1 294	10 484	1 607	1 081	72	41	848
1989	15 188	1 332	10 488	1 545	856	62	38	868
1990	15 171	1 688	11 083	694	747	79	40	841
1991 a/	15 494	1 788	11 857	-	755	25	38	920
1992 a/	16 876	1 898	12 064	773	663	44	34	970
1993 b/ P	17 425	2 256	12 879	625	576	87	46	956

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

En 1992 el total incluye 430 consultas de urgencias otorgadas a nivel estatal.

a/ El total incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

b/ No incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc., así como información a nivel estatal.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**SERVICIOS DE HOSPITALIZACION EN INSTITUCIONES  
DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93**

CUADRO 5.20

Año	Egresos hospitalarios	Días paciente	Intervenciones quirúrgicas	Partos atendidos
1980	ND	11 504 421	1 097 121	792 843
1981	ND	12 008 101	1 035 790	818 701
1982	2 691 092	13 909 563	1 172 300	924 939
1983	3 112 756	14 605 624	1 307 828	1 017 905
1984	3 007 421	14 046 316	1 373 701	1 028 153
1985	3 013 595	13 819 756	1 428 602	1 053 275
1986	2 943 448	13 208 324	1 431 826	1 056 285
1987	3 058 894	13 982 404	1 552 144	1 096 615
1988	3 019 065	14 157 082	1 566 566	1 138 740
1989	3 103 981	14 309 487	1 650 129	1 174 445
1990	3 289 915	15 471 383	1 759 273	1 263 424
1991 a/	3 482 430	16 000 008	1 911 672	1 547 001
1992 a/	3 776 664	17 288 468	2 096 776	1 440 652
1993 b/ P	3 608 576	16 752 661	2 089 120	1 078 554

NOTA: En 1992 y 1993 no incluye información a nivel estatal.

a/ Incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

b/ No incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO EN INSTITUCIONES  
DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93**

**CUADRO 5.21**

Año	Análisis clínicos		Radiología		Otros estudios	
	Personas	Estudios	Personas	Estudios	Personas	Estudios
1980	10 807 068	44 894 492	4 635 320	7 061 096	393 081	450 177
1981	11 747 585	50 529 674	4 986 999	6 384 661	446 426	547 250
1982	12 116 998	58 521 942	5 914 683	7 932 351	1 457 087	1 764 306
1983	12 691 829	63 927 177	6 588 744	8 288 746	1 554 611	1 965 044
1984	15 377 467	69 285 164	6 760 322	8 702 635	1 517 108	1 877 056
1985	15 631 515	68 898 636	6 888 261	9 066 576	1 669 843	2 138 463
1986	19 941 802	73 997 800	8 080 408	9 578 883	1 679 777	2 071 440
1987	20 011 999	80 606 861	8 350 993	10 037 438	1 897 397	2 637 345
1988	22 665 508	83 123 508	8 694 831	10 331 093	1 981 592	2 463 967
1989	21 821 784	89 857 064	8 977 629	10 980 903	2 175 590	2 636 331
1990	24 951 076	104 553 324	9 845 271	11 875 070	2 747 319	3 245 457
1991 a/	27 441 287	115 772 393	10 527 310	12 693 676	1 786 433	1 959 842
1992 a/	27 458 004	124 177 582	11 316 314	14 090 470	3 104 337	3 903 407
1993 b/ P	27 594 757	123 962 651	11 243 273	13 658 210	-	4 473 161

NOTA: En 1992 y 1993 no incluye información a nivel estatal.

a/ Incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

b/ No incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**INMUNIZACIONES EN INSTITUCIONES  
DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93  
(Miles)**

**CUADRO 5.22**

Año	Total	Bacilo de Calmet y Guérin (BCG)	SABIN	Difteria, Tosferina y Tétanos (DPT)	Antisera- rampionosa	Toxoide tetánico	Antitífoidica	Anti-rrábica humana	Otras Vacunas
1980	23 410	1 806	6 075	4 221	2 280	6 246	2 560	222	-
1981	34 045	1 774	9 451	5 146	4 181	11 148	2 342	4	-
1982	39 757	3 682	17 195	6 864	4 415	5 702	1 641	258	-
1983	48 023	3 876	16 344	7 696	4 715	11 128	4 037	227	-
1984	53 930	5 131	16 234	10 621	4 189	14 247	2 913	593	-
1985	58 903	3 465	16 768	8 767	4 874	13 648	10 585	796	-
1986	58 679	3 210	28 088	6 131	5 930	8 854	5 817	649	-
1987	57 823	3 993	27 366	9 793	4 665	10 315	1 070	622	-
1988	59 058	2 753	28 786	9 987	4 024	10 322	2 605	582	-
1989	63 244	3 120	30 297	9 230	5 035	11 688	3 329	545	-
1990	80 958	2 811	35 331	15 896	11 829	13 085	1 505	502	-
1991 a/	91 057	7 903	37 714	16 060	14 398	13 542	813	411	-
1992 a/	94 054	5 360	44 457	16 439	12 160	13 967	692	379	602
1993 a/ P	89 931	4 246	35 290	12 274	23 279	13 366	707	342	428

NOTA: Cifras reportadas a partir del periodo que indica la fuente.

a/ El total incluye 216 654 inmunizaciones de otros biológicos. Incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**DERECHOHABIENTES EN INSTITUCIONES  
DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD  
1980-93**

CUADRO 5.23

Año	Total	Instituto Mexicano del Seguro Social	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Petróleos Mexicanos	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Estatat
1980	30 242 563	24 125 307	4 985 108	646 516	342 535	143 097	-
1981	33 501 546	26 915 951	5 319 402	749 067	358 527	158 599	-
1982	33 666 851	26 884 938	5 495 196	784 083	340 234	162 400	-
1983	33 850 264	26 977 383	5 610 995	811 108	284 246	166 532	-
1984	36 659 389	29 388 434	6 080 470	1 024 908	-	165 577	-
1985	39 498 266	31 528 583	6 447 861	1 041 594	169 777	310 451	-
1986	38 503 744	31 061 918	6 957 295	-	305 284	179 247	-
1987	43 550 544	34 336 010	7 356 632	1 400 277	293 699	163 926	-
1988	44 235 420	35 066 352	7 387 752	1 400 305	223 134	157 877	-
1989	46 876 850	37 212 960	7 844 533	1 420 925	238 617	159 815	-
1990	48 028 003	38 575 140	8 073 672	897 337	317 805	164 049	-
1991	48 716 530	38 953 374	8 506 748	776 494	326 968	152 946	-
1992	47 893 797	37 464 560	8 642 852	836 474	798 852	151 059	-
1993 P	48 134 828	36 737 601	8 919 041	792 724	618 110	143 855	923 497

NOTA: Cifras reportadas a partir del periodo que indica la fuente.

En 1992 no incluye información a nivel estatal.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**PRESTACIONES SOCIALES OTORGADAS POR EL INSTITUTO DE  
SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES  
DEL ESTADO  
1980-93**

CUADRO 5.24

Año	Tiendas y farmacias a/			Estancias de bienestar infantil		Velatorios b/	
	Número de tiendas	Ventas totales (Millones de nuevos pesos)	Personas atendidas en tiendas (Miles)	Unidades	Niños atendidos en las estancias	Unidades	Servicios otorgados
1980	122	4	14 023	19	3 616	3	5 309
1981	137	6	15 147	20	4 068	3	5 580
1982	155	12	19 002	25	5 171	3	5 592
1983	185	30	20 770	25	5 910	3	6 149
1984	196	56	32 631	51	8 877	4	6 028
1985	212	86	31 232	66	12 340	4	6 333
1986	228	155	35 510	78	16 283	5	6 351
1987	273	487	53 595	93	22 003	5	6 793
1988	342	963	58 670	101	23 746	8	7 429
1989	352	1 072	53 094	107	25 695	9	7 958
1990	346	1 826	65 422	112	26 705	9	7 579
1991	342	2 884	75 024	116	27 338	9	8 886
1992	344	3 520	90 858	123	28 377	9	11 513
1993 E	343	3 829	90 336	124	31 113	9	12 033

a/ En el número de tiendas a partir de 1987 se incluye información relativa a farmacias. En ventas comprende las de tiendas hasta 1986 y en el año siguiente incorpora las de farmacias.

b/ En velatorios, para 1988, incluye 2 centros de incineración y 3 en 1989 y 1992.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



**PRESTACIONES ECONOMICAS OTORGADAS POR EL INSTITUTO  
DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES  
DEL ESTADO  
1980-93**

**CUADRO 5.25  
(1ª parte)**

Año	Pensiones vigentes a/	Pensiones otorgadas				
		Total	Retiro por edad y tiempo de servicios b/	Por invalidez	Por jubilación	Por accidentes de trabajo y enfermedades profesionales
1980	68 396	9 127	1 401	106	3 447	94
1981	71 237	9 919	1 380	86	4 446	137
1982	74 018	13 666	2 016	118	6 423	236
1983	78 467	13 424	2 246	136	7 614	272
1984	109 658	13 394	2 488	412	4 953	284
1985	121 486	12 447	2 276	377	4 630	292
1986	136 906	12 318	2 311	162	5 472	461
1987	138 611	33 782	7 084	426	16 089	631
1988	166 904	33 628	7 326	467	16 146	842
1989	187 486	27 948	6 166	418	13 462	1 004
1990	204 344	24 722	6 474	406	11 868	941
1991	218 248	21 961	4 834	380	10 466	963
1992	233 406	26 367	6 767	242	13 010	962
1993 E	263 878	28 884	6 333	266	14 311	949

**CUADRO 5.25  
(2ª parte y última)**

Año	Pensiones otorgadas		Préstamos otorgados c/		
	Cesantía por edad avanzada	Por muerte	Total	Corto plazo	Mediano plazo
1980	-	4 080	614 688	614 688	-
1981	-	3 870	476 417	476 417	-
1982	-	4 763	478 366	478 366	-
1983	-	3 266	670 836	670 836	-
1984	66	6 202	476 126	466 741	8 386
1985	60	4 923	364 869	369 038	5 821
1986	92	3 830	627 212	613 367	13 846
1987	641	8 912	406 619	377 066	29 664
1988	736	8 013	301 763	270 979	30 774
1989	679	6 239	336 864	296 370	40 494
1990	628	6 406	368 763	303 460	66 303
1991	662	4 767	407 684	332 926	74 668
1992	678	6 708	480 728	398 967	81 771
1993 E	746	6 279	537 166	446 839	90 326

a/ Pensiones acumuladas desde que se inició la prestación.

b/ A partir de 1984 se le asigna este nombre, ya que anteriormente se denominaba por vejez.

c/ No incluye créditos hipotecarios, ya que éstos los reporta el FOVISSSTE en el apartado de Vivienda.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

---

---

Capítulo 6

**EDUCACION**

---

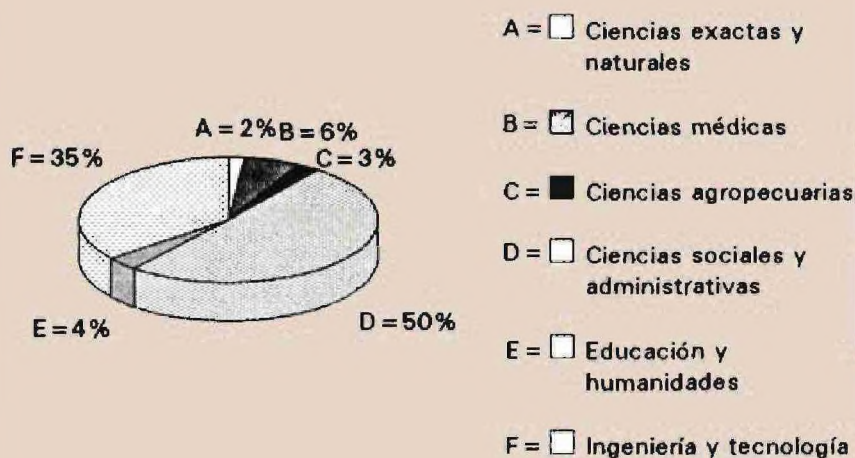
---

La información sobre educación se dividió de acuerdo a las fuentes de su procedencia; así, el capítulo está integrado con las estadísticas generadas por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), a través del XI Censo General de Población y Vivienda (XI CGPV); asimismo, el INEGI retomó información procedente de la Secretaría de Educación Pública (SEP) para integrar algunos cuadros, al tiempo que se incluyó información del V Informe de Gobierno.

En cuanto a la información relativa al XI CGPV, se presentan indicadores relacionados con la educación y grupos de edad. Paralelamente, retomando las cifras generadas por la SEP, se incluye información referente al número de alumnos, personal docente y escuelas, al inicio de cursos y de acuerdo a su evolución en el año escolar, para los diferentes niveles educativos.

Asimismo, se presenta el número de libros de texto gratuitos entregados por ciclo escolar; la matrícula escolarizada por nivel educativo y tipo de control; la población atendida en el sistema de educación extraescolar, con servicios de educación inicial, de educación para adultos, en sistemas abiertos y semiescolarizados y para la población indígena; la población atendida en educación especial; así como el gasto federal ejercido por nivel educativo.

MATRICULA DE NIVEL LICENCIATURA POR AREA DE ESTUDIO  
1993/94



POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE ALFABETISMO Y SEXO SEGUN GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD 1990

CUADRO 6.1 (1ª parte)

Grupos quinquenales de edad	Población de 15 años y más			Alfabetas		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	49 610 876	23 924 966	25 685 910	43 354 067	21 575 645	21 778 422
15 - 19 años	9 664 403	4 759 892	4 904 511	9 268 722	4 574 732	4 693 990
20 - 24 años	7 829 163	3 738 128	4 091 035	7 395 703	3 566 562	3 829 141
25 - 29 años	6 404 512	3 050 595	3 353 917	5 929 468	2 875 925	3 053 543
30 - 34 años	5 387 619	2 578 736	2 808 883	4 921 654	2 411 980	2 509 674
35 - 39 años	4 579 116	2 210 565	2 368 551	4 019 224	2 015 418	2 003 806
40 - 44 años	3 497 770	1 705 013	1 792 757	2 955 583	1 512 559	1 443 024
45 - 49 años	2 971 860	1 452 573	1 519 287	2 376 584	1 237 662	1 138 922
50 - 54 años	2 393 791	1 161 875	1 231 916	1 854 185	962 972	891 213
55 - 59 años	1 894 484	918 864	975 620	1 407 978	739 898	668 080
60 - 64 años	1 611 317	769 917	841 400	1 119 088	586 809	532 279
65 y más años	3 376 841	1 578 808	1 798 033	2 105 878	1 091 128	1 014 750

CUADRO 6.1 (2ª parte y última)

Grupos quinquenales de edad	Analfabetas			No especificado		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	6 161 662	2 305 113	3 856 549	95 147	44 208	50 939
15 - 19 años	381 014	177 910	203 104	14 667	7 250	7 417
20 - 24 años	419 172	164 540	254 632	14 288	7 026	7 262
25 - 29 años	464 434	169 527	294 907	10 610	5 143	5 467
30 - 34 años	456 764	162 409	294 355	9 201	4 347	4 854
35 - 39 años	551 640	191 409	360 231	8 252	3 738	4 514
40 - 44 años	535 352	189 285	346 067	6 835	3 169	3 666
45 - 49 años	588 983	212 051	376 932	6 293	2 860	3 433
50 - 54 años	534 207	196 501	337 706	5 399	2 402	2 997
55 - 59 años	482 308	177 145	305 163	4 198	1 821	2 377
60 - 64 años	487 904	181 248	306 656	4 325	1 860	2 465
65 y más años	1 259 884	483 088	776 796	11 079	4 592	6 487

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**POBLACION DE 6 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE INSTRUCCION  
Y GRADOS APROBADOS EN PRIMARIA SEGUN EDAD  
1990**

**CUADRO 6.2  
(1ª parte)**

Edad	Población de 6 años y más	Sin instrucción primaria	Grados aprobados en primaria		
			1	2	3
Total	68 446 254	9 687 888	3 601 529	6 046 198	6 016 057
6 años	2 115 168	2 115 168	-	-	-
7 años	2 089 506	203 434	1 595 953	-	-
8 años	2 189 467	143 732	532 001	1 407 268	-
9 años	2 062 146	90 405	197 768	493 950	1 211 448
10 años	2 160 100	91 194	106 597	266 003	618 164
11 años	1 926 021	63 050	46 049	114 911	238 606
12 años	2 169 290	74 908	33 444	83 426	167 187
13 años	2 043 206	66 883	19 380	48 047	96 686
14 años	2 090 476	71 636	15 196	38 616	73 258
15 - 19 años	9 664 403	364 452	68 286	157 383	293 858
20 - 24 años	7 829 163	426 606	64 489	183 636	320 488
25 - 29 años	6 404 612	461 007	80 273	231 444	383 263
30 - 34 años	5 387 619	490 306	92 142	263 986	424 066
35 - 39 años	4 579 116	590 696	111 799	306 830	449 087
40 - 44 años	3 497 770	686 102	108 997	282 731	390 712
45 - 49 años	2 971 860	644 496	113 763	279 558	366 704
50 - 54 años	2 393 791	599 403	101 718	236 451	305 406
55 - 59 años	1 894 484	546 444	90 956	196 482	241 002
60 - 64 años	1 611 317	549 384	77 867	160 230	188 861
65 y más años	3 376 841	1 389 586	164 852	306 247	348 271

**CUADRO 6.2  
(2ª parte y última)**

Edad	Grados aprobados en primaria			Con instrucción posprimaria	No especificado
	4	5	6		
Total	4 410 423	3 550 676	11 533 695	23 076 622	1 623 166
6 años	-	-	-	-	-
7 años	-	-	-	-	290 119
8 años	-	-	-	-	106 466
9 años	-	-	-	-	58 574
10 años	1 140 810	-	-	-	47 342
11 años	444 714	981 890	2 266	-	34 536
12 años	276 386	516 404	986 233	-	31 304
13 años	149 731	271 525	531 124	840 064	20 776
14 años	99 793	161 639	460 909	1 149 474	19 956
15 - 19 años	313 769	356 142	1 875 344	6 151 514	93 656
20 - 24 años	273 636	243 593	1 466 887	4 758 910	91 020
25 - 29 años	275 651	208 967	1 307 099	3 360 381	86 427
30 - 34 años	275 419	194 190	1 232 434	2 333 669	81 407
35 - 39 años	251 642	162 947	1 017 854	1 601 948	87 314
40 - 44 años	203 687	119 440	717 939	1 006 373	82 789
45 - 49 años	181 504	97 746	551 497	650 957	86 636
50 - 54 años	145 655	75 421	420 592	429 660	79 485
55 - 59 años	113 114	64 454	301 871	278 974	71 188
60 - 64 años	89 613	39 559	231 604	203 576	70 623
65 y más años	175 400	66 760	430 042	321 132	184 551

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.



**POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE INSTRUCCION  
Y GRADOS APROBADOS EN EL NIVEL MEDIO BASICO  
SEGUN EDAD  
1990**

**CUADRO 6.3  
(1ª parte)**

Edad	Población de 12 años y más	Sin instrucción media básica	Estudios técnicos o comerciales con primaria terminada		
			1	2	3
Total	55 913 847	31 751 095	195 038	263 968	583 488
12 años	2 169 290	2 137 986	-	-	-
13 años	2 043 206	1 182 376	34 442	-	-
14 años	2 090 475	921 046	16 016	25 186	-
15 años	2 023 732	749 890	10 648	12 087	16 711
16 - 19 años	7 640 671	2 669 344	24 020	25 880	55 145
20 - 24 años	7 829 163	2 979 233	17 474	23 333	67 163
25 - 29 años	6 404 512	2 967 704	17 298	27 541	69 831
30 - 34 años	6 387 619	2 972 543	18 675	33 182	77 919
35 - 39 años	4 579 116	2 889 854	16 387	31 480	76 771
40 - 44 años	3 487 770	2 408 608	12 264	25 087	64 640
45 - 49 años	2 971 860	2 235 267	8 872	19 003	51 085
50 - 54 años	2 383 791	1 884 646	6 312	13 889	36 889
55 - 59 años	1 894 484	1 544 322	4 355	9 759	25 024
60 - 64 años	1 611 317	1 337 118	3 197	6 960	17 785
65 y más años	3 376 841	2 871 158	5 078	10 581	25 525

**CUADRO 6.3  
(2ª parte y última)**

Edad	Secundaria			Con instrucción posmedia básica	No especificado
	1	2	3		
Total	2 125 566	2 468 976	6 229 505	11 210 081	1 086 130
12 años	-	-	-	-	31 304
13 años	805 612	-	-	-	20 776
14 años	356 690	749 861	1 721	-	19 955
15 años	183 446	372 700	659 641	-	19 609
16 - 19 años	278 852	507 364	1 748 598	2 257 422	74 046
20 - 24 años	163 268	281 562	1 458 737	2 747 373	91 020
25 - 29 años	106 022	189 405	851 164	2 089 130	86 427
30 - 34 años	78 217	128 088	521 862	1 475 726	81 407
35 - 39 años	57 169	91 476	356 388	972 277	87 314
40 - 44 años	34 931	55 458	216 289	597 704	82 789
45 - 49 años	21 530	33 604	138 054	378 809	85 636
50 - 54 años	14 376	21 283	93 497	243 414	79 485
55 - 59 años	9 367	13 844	62 626	153 999	71 188
60 - 64 años	6 754	9 889	46 494	112 497	70 623
65 y más años	9 332	14 442	74 444	181 730	184 551

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

POBLACION DE 16 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE INSTRUCCION Y GRADOS  
APROBADOS EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR SEGUN EDAD  
1990

CUADRO 6.4  
(1ª parte)

Edad	Población de 16 años y más	Sin instrucción media superior	Estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada				Preparatoria o Bachillerato
			1	2	3	4	1
Total	47 687 144	36 382 677	474 232	638 973	1 111 048	106 688	1 109 171
16 años	1 967 662	1 515 060	97 963	-	-	-	336 541
17 años	2 002 634	1 393 496	62 352	78 262	-	-	172 809
18 años	2 024 066	1 363 524	48 599	67 741	53 690	-	106 330
19 años	1 646 420	1 047 124	32 081	43 717	62 631	3 608	62 843
20 - 24 años	7 829 163	4 990 770	99 444	163 481	301 586	23 636	190 548
25 - 29 años	6 404 612	4 228 965	51 804	101 027	212 860	20 146	106 248
30 - 34 años	5 387 619	3 830 486	32 067	68 670	164 073	16 554	69 870
35 - 39 años	4 679 116	3 619 626	20 638	47 416	118 591	13 648	34 016
40 - 44 años	3 497 770	2 817 277	11 704	28 796	78 107	9 476	17 728
45 - 49 años	2 971 860	2 507 416	6 682	17 912	51 206	6 506	9 202
50 - 54 años	2 393 781	2 070 892	4 290	12 101	34 218	4 489	4 978
55 - 59 años	1 894 484	1 669 297	2 500	7 880	21 591	3 082	3 081
60 - 64 años	1 611 317	1 428 197	1 720	6 683	14 624	2 242	2 386
65 y más años	3 376 841	3 010 560	2 488	7 287	17 873	3 303	3 592

CUADRO 6.4  
(2ª parte y última)

Edad	Preparatoria o Bachillerato		Normal básica				Con instrucción superior	No especi- ficado
	2	3	1	2	3	4		
Total	1 334 854	1 963 110	11 256	19 971	136 994	198 579	4 104 305	994 486
16 años	-	-	-	-	-	-	-	17 998
17 años	271 382	5 648	-	-	-	-	-	18 686
18 años	180 523	202 199	-	-	-	-	-	21 449
19 años	97 165	137 300	-	-	-	-	154 038	15 913
20 - 24 años	294 946	583 791	-	-	-	-	1 090 043	91 020
25 - 29 años	186 321	401 864	3 088	5 012	16 918	70 947	913 896	86 427
30 - 34 años	116 371	248 247	2 485	4 178	17 321	58 763	697 127	81 407
35 - 39 años	71 544	140 800	1 568	2 748	23 420	27 563	470 426	87 314
40 - 44 años	42 496	82 870	1 093	1 976	26 136	12 694	284 628	82 789
45 - 49 años	26 371	53 246	899	1 551	19 590	8 930	176 715	85 636
50 - 54 años	16 451	35 350	589	1 112	11 658	5 964	112 214	79 485
55 - 59 años	10 442	23 297	387	770	7 238	3 744	69 987	71 188
60 - 64 años	8 177	17 771	321	653	4 711	2 792	51 417	70 623
65 y más años	12 665	30 727	826	1 971	10 002	7 182	83 814	184 551

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.



**POBLACION DE 18 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE INSTRUCCION Y GRADOS  
APROBADOS EN EL NIVEL SUPERIOR SEGUN EDAD  
1990**
**CUADRO 6.5  
(1ª parte)**

Edad		Población de 18 años y más	Sin instrucción superior	Grados aprobados en profesional		
				1	2	3
Total		43 616 948	38 554 841	395 848	438 355	512 685
18 años		2 024 055	2 002 606	-	-	-
19 años		1 646 420	1 476 459	123 695	-	-
20 años		1 795 763	1 570 947	57 762	112 393	-
21 años		1 353 679	1 149 994	35 568	48 947	86 427
22 años		1 632 937	1 385 901	27 581	39 850	51 411
23 años		1 550 640	1 301 852	20 107	28 924	41 648
24 años		1 486 144	1 239 406	16 003	22 874	34 772
25 - 29 años		6 404 512	5 404 189	48 691	70 719	104 940
30 - 34 años		5 387 619	4 609 085	27 839	45 471	66 893
35 - 39 años		4 579 116	4 021 376	15 352	26 219	44 344
40 - 44 años		3 497 770	3 130 353	8 418	14 799	28 532
45 - 49 años		2 971 860	2 709 509	5 106	9 362	18 408
50 - 54 años		2 393 791	2 202 082	3 392	6 354	12 002
55 - 59 años		1 894 484	1 753 309	2 169	4 272	8 065
60 - 64 años		1 611 317	1 489 277	1 696	3 246	5 640
65 y más años		3 376 841	3 108 476	2 469	4 925	9 603

**CUADRO 6.5  
(2ª parte y última)**

Edad		Grados aprobados en profesional			Insuficiente- mente especificado	Posgrado	No especificado
		4	5	6 y más			
Total		822 789	805 574	231 145	547 426	350 483	957 802
18 años		-	-	-	-	-	21 449
19 años		-	-	-	30 343	-	15 913
20 años		-	-	-	33 260	-	21 401
21 años		-	-	-	28 831	-	13 912
22 años		77 013	-	-	32 520	-	18 661
23 años		66 144	34 015	-	29 787	9 663	18 500
24 años		70 089	37 488	7 385	28 764	10 817	18 546
25 - 29 años		240 906	211 897	52 195	117 105	67 443	86 427
30 - 34 años		160 085	182 428	56 147	82 476	75 789	81 407
35 - 39 años		88 786	135 049	41 946	55 626	63 104	87 314
40 - 44 años		45 284	82 650	25 386	35 897	43 662	82 789
45 - 49 años		26 613	48 491	15 997	23 532	29 206	85 636
50 - 54 años		17 496	28 986	10 133	15 510	18 341	79 485
55 - 59 años		10 957	16 265	6 408	10 263	11 588	71 188
60 - 64 años		7 898	11 166	5 343	8 013	8 415	70 623
65 y más años		11 518	17 139	10 205	15 500	12 455	184 551

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS AL INICIO  
DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR  
1980/81-93/94**

**CUADRO 6.6**

Ciclo escolar	Alumnos			Personal docente	Escuelas
	Total	Hombres	Mujeres		
1980/81	21 464 927	11 225 681	10 239 246	752 551	104 792
1981/82	22 675 773	11 843 427	10 832 346	817 230	113 958
1982/83	23 682 880	12 422 507	11 260 373	873 393	122 219
1983/84	24 455 319	12 779 083	11 676 236	919 218	129 510
1984/85	24 756 127	12 914 235	11 841 892	968 355	131 317
1985/86	25 253 797	13 086 757	12 167 040	1 019 065	137 982
1986/87	25 436 729	13 141 581	12 295 148	1 050 685	147 847
1987/88	25 444 653	13 136 994	12 307 659	1 065 015	149 267
1988/89	25 447 623	13 102 240	12 345 383	1 090 223	153 958
1989/90	25 210 320	13 010 785	12 199 535	1 099 345	154 109
1990/91	25 091 966	12 875 051	12 216 915	1 113 495	159 968
1991/92	25 215 741	12 997 079	12 218 662	1 134 318	166 392
1992/93	25 374 066	13 007 200	12 366 866	1 152 592	169 576
1993/94 P	25 696 137	13 170 634	12 525 503	1 262 319	176 469

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**INSCRIPCION TOTAL, BAJAS, EXISTENCIAS Y APROBADOS A FIN  
DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR  
1980/81-92/93**

**CUADRO 6.7**

Ciclo escolar	Inscripción total	Bajas	Existencia a fin de cursos	Aprobados
1980/81	21 419 636	1 324 743	20 094 893	17 153 459
1981/82	22 366 644	1 354 030	21 012 614	17 994 683
1982/83	22 479 011	1 170 721	21 308 290	18 459 388
1983/84	24 262 358	1 335 291	22 927 067	19 586 116
1984/85	24 430 326	1 329 688	23 100 638	19 615 403
1985/86	24 748 256	1 397 951	23 350 305	19 762 005
1986/87	24 984 251	1 463 078	23 521 173	19 892 803
1987/88	25 139 000	1 580 003	23 558 997	20 012 298
1988/89	24 954 828	1 610 270	23 344 558	19 682 845
1989/90	24 874 387	1 605 617	23 268 770	19 601 969
1990/91	24 797 526	1 561 888	23 235 638	19 604 472
1991/92	24 836 946	1 460 311	23 376 635	19 907 362
1992/93	25 093 403	1 591 785	23 501 618	20 140 713

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS EN PREESCOLAR  
AL INICIO DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR  
1980/81-93/94**

**CUADRO 6.8**

Ciclo escolar	Alumnos			Personal docente	Escuelas
	Total	Hombres	Mujeres		
1980/81	1 071 619	639 916	531 704	32 368	13 026
1981/82	1 376 248	690 221	686 027	42 374	17 937
1982/83	1 690 964	848 085	842 879	53 265	23 438
1983/84	1 893 650	946 601	947 049	60 937	28 674
1984/85	2 147 495	1 074 245	1 073 250	72 325	31 022
1985/86	2 381 412	1 193 304	1 188 108	80 529	35 649
1986/87	2 547 358	1 275 771	1 271 587	88 988	40 843
1987/88	2 625 678	1 314 583	1 311 095	93 414	41 438
1988/89	2 668 561	1 335 734	1 332 827	96 550	43 210
1989/90	2 662 588	1 355 959	1 306 629	98 521	43 399
1990/91	2 734 054	1 372 013	1 362 041	104 972	46 736
1991/92	2 791 550	1 401 802	1 389 748	110 768	49 763
1992/93	2 858 890	1 439 632	1 419 258	114 335	51 554
1993/94	2 980 024	1 499 080	1 480 944	155 433	55 083

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**INSCRIPCION TOTAL, BAJAS, EXISTENCIAS Y APROBADOS EN  
PREESCOLAR A FIN DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR  
1980/81-92/93**

**CUADRO 6.9**

Ciclo escolar	Inscripción total	Bajas	Existencia a fin de cursos	Aprobados
1980/81	1 229 970	133 036	1 096 934	1 059 192
1981/82	1 569 504	164 274	1 405 230	1 360 945
1982/83	1 845 473	155 895	1 689 578	1 644 116
1983/84	2 016 032	168 418	1 847 614	1 800 688
1984/85	2 350 275	172 492	2 177 783	2 126 633
1985/86	2 529 844	182 178	2 347 666	2 279 447
1986/87	2 682 714	202 507	2 480 207	2 389 541
1987/88	2 772 459	202 576	2 569 883	2 495 515
1988/89	2 773 772	187 387	2 586 385	2 517 354
1989/90	2 785 578	186 984	2 598 594	2 489 933
1990/91	2 902 512	210 789	2 691 723	2 567 178
1991/92	2 977 307	204 275	2 773 032	2 667 943
1992/93	3 049 757	209 279	2 840 478	2 750 341

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS EN PRIMARIA  
AL INICIO DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR  
1980/81-93/94**

CUADRO 6.10

Ciclo escolar	Alumnos			Personal docente	Escuelas
	Total	Hombres	Mujeres		
1980/81	14 666 257	7 514 211	7 152 046	375 220	76 214
1981/82	14 981 156	7 679 610	7 301 546	399 189	76 652
1982/83	15 222 916	7 866 458	7 356 458	415 425	78 026
1983/84	15 376 153	7 936 318	7 439 835	428 029	79 202
1984/85	15 219 245	7 813 702	7 405 543	437 408	76 183
1985/86	15 124 160	7 762 887	7 361 273	449 760	76 690
1986/87	14 994 642	7 702 263	7 292 379	456 919	80 045
1987/88	14 768 008	7 595 628	7 172 380	463 115	79 677
1988/89	14 656 357	7 539 440	7 116 917	468 044	81 346
1989/90	14 493 763	7 484 342	7 009 421	466 532	80 636
1990/91	14 401 588	7 412 155	6 989 433	471 625	82 280
1991/92	14 396 993	7 412 618	6 984 375	479 616	84 606
1992/93	14 425 669	7 429 429	6 996 240	486 686	85 249
1993/94	14 469 450	7 471 731	6 997 719	537 680	87 271

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**INSCRIPCION TOTAL, BAJAS, EXISTENCIAS Y APROBADOS EN  
PRIMARIA A FIN DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR  
1980/81-92/93**

CUADRO 6.11

Ciclo escolar	Inscripción total	Bajas	Existencia a fin de cursos	Aprobados
1980/81	15 231 383	731 635	14 499 748	12 890 818
1981/82	15 392 803	668 200	14 724 603	13 093 029
1982/83	15 587 324	598 977	14 988 347	13 377 707
1983/84	15 778 478	634 332	15 144 146	13 536 341
1984/85	15 622 496	667 746	14 954 750	13 364 203
1985/86	15 453 472	638 145	14 815 327	13 248 967
1986/87	15 376 117	703 900	14 672 217	13 125 806
1987/88	15 173 924	698 851	14 475 073	13 002 847
1988/89	14 997 064	708 901	14 288 163	12 821 764
1989/90	14 916 063	718 085	14 197 978	12 735 948
1990/91	14 827 539	692 415	14 135 124	12 700 423
1991/92	14 821 783	651 050	14 170 733	12 788 186
1992/93	14 884 019	774 709	14 109 310	12 934 270

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS EN SECUNDARIA  
AL INICIO DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR  
1980/81-93/94**

CUADRO 6.12

Ciclo escolar	Alumnos			Personal docente	Escuelas
	Total	Hombres	Mujeres		
1980/81	3 033 856	1 611 627	1 422 229	168 588	9 078
1981/82	3 348 802	1 766 761	1 582 041	185 039	12 177
1982/83	3 583 317	1 881 468	1 701 849	193 119	13 117
1983/84	3 841 673	2 009 741	1 831 932	205 274	13 631
1984/85	3 969 114	2 081 672	1 887 442	210 295	14 789
1985/86	4 179 466	2 162 769	2 016 697	224 732	15 657
1986/87	4 294 596	2 219 445	2 075 151	226 844	16 513
1987/88	4 347 257	2 244 452	2 102 805	230 785	17 640
1988/89	4 355 334	2 244 848	2 110 486	233 784	18 516
1989/90	4 267 156	2 192 832	2 074 324	233 042	18 686
1990/91	4 190 190	2 148 705	2 041 485	234 293	19 228
1991/92	4 160 692	2 129 133	2 031 559	235 832	19 672
1992/93	4 203 098	2 152 548	2 050 450	237 729	20 032
1993/94	4 341 924	2 228 181	2 113 743	250 615	20 795

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**INSCRIPCION TOTAL, BAJAS, EXISTENCIAS Y APROBADOS EN  
SECUNDARIA A FIN DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR  
1980/81-92/93**

CUADRO 6.13

Ciclo escolar	Inscripción total	Bajas	Existencia a fin de cursos	Aprobados
1980/81	3 127 990	231 622	2 896 368	2 046 551
1981/82	3 403 507	250 795	3 152 712	2 263 211
1982/83	2 928 285	176 956	2 751 319	2 112 082
1983/84	3 980 088	248 898	3 731 190	2 727 822
1984/85	4 099 291	271 616	3 827 675	2 749 044
1985/86	4 247 185	298 263	3 948 922	2 838 557
1986/87	4 357 302	285 009	4 072 293	2 965 040
1987/88	4 416 628	298 757	4 117 871	3 028 697
1988/89	4 406 742	322 886	4 083 856	2 951 944
1989/90	4 335 946	317 536	4 018 410	2 904 367
1990/91	4 244 179	292 730	3 951 449	2 902 355
1991/92	4 223 290	272 697	3 950 593	2 913 522
1992/93	4 284 516	271 990	4 012 526	2 954 727

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS EN  
CAPACITACION PARA EL TRABAJO AL INICIO DE  
CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR  
1980/81-93/94**

**CUADRO 6.14**

Ciclo escolar	Alumnos			Personal docente	Escuelas
	Total	Hombres	Mujeres		
1980/81	369 274	123 762	245 512	18 347	2 553
1981/82	395 192	137 351	257 841	19 399	2 703
1982/83	407 320	138 141	269 179	19 064	2 689
1983/84	435 933	148 563	287 370	19 867	2 777
1984/85	426 973	143 103	283 870	20 361	2 831
1985/86	407 703	134 046	273 657	19 899	2 828
1986/87	444 949	154 679	290 270	20 961	2 850
1987/88	446 548	155 882	290 666	20 793	2 996
1988/89	439 958	145 706	294 252	21 303	3 055
1989/90	436 168	147 904	288 264	22 153	3 300
1990/91	413 587	141 431	272 156	22 799	3 379
1991/92	407 302	142 973	264 329	23 499	3 583
1992/93	402 563	175 430	227 133	23 987	3 669
1993/94	390 988	146 766	244 222	23 724	3 645

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**INSCRIPCION TOTAL, BAJAS, EXISTENCIAS Y APROBADOS EN  
CAPACITACION PARA EL TRABAJO A FIN DE  
CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR  
1980/81-92/93**

**CUADRO 6.15**

Ciclo escolar	Inscripción total	Bajas	Existencia a fin de cursos	Aprobados
1980/81	385 781	80 199	305 582	253 590
1981/82	512 250	82 837	429 413	381 179
1982/83	519 422	74 334	445 088	394 453
1983/84	539 131	110 792	428 339	359 176
1984/85	499 965	66 500	433 465	361 255
1985/86	534 425	84 718	449 707	391 817
1986/87	562 409	93 470	468 939	394 709
1987/88	622 276	127 686	494 590	436 029
1988/89	627 500	137 147	490 353	292 353
1989/90	630 309	143 189	487 120	355 447
1990/91	608 471	124 042	484 429	312 221
1991/92	610 809	118 354	492 455	345 304
1992/93	620 221	106 830	513 391	341 048

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS EN BACHILLERATO  
AL INICIO DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR  
1980/81-93/94**

CUADRO 6.16

Ciclo escolar	Alumnos			Personal docente	Escuelas
	Total	Hombres	Mujeres		
1980/81	1 057 744	703 567	354 177	60 840	1 938
1981/82	1 142 895	741 672	401 223	66 232	2 163
1982/83	1 233 881	802 601	431 280	70 234	2 304
1983/84	1 310 899	810 718	500 181	74 117	2 349
1984/85	1 427 822	879 223	548 599	84 666	3 128
1985/86	1 538 106	909 174	628 932	96 727	3 458
1986/87	1 527 393	884 518	642 875	100 341	3 688
1987/88	1 586 098	903 686	682 412	101 064	3 850
1988/89	1 642 785	922 536	720 249	105 603	4 064
1989/90	1 678 439	930 556	747 883	108 726	4 204
1990/91	1 721 626	935 686	785 940	110 000	4 406
1991/92	1 725 294	921 512	803 782	112 616	4 684
1992/93	1 767 020	932 940	834 080	115 343	4 812
1993/94	1 740 967	910 716	830 251	116 486	5 126

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**INSCRIPCION TOTAL, BAJAS, EXISTENCIAS Y APROBADOS  
EN BACHILLERATO A FIN DE CURSOS  
SEGUN CICLO ESCOLAR  
1980/81-92/93**

CUADRO 6.17

Ciclo escolar	Inscripción total	Bajas	Existencia a fin de cursos	Aprobados
1980/81	1 087 097	117 039	970 058	646 443
1981/82	1 073 678	143 594	930 084	606 287
1982/83	1 227 377	133 581	1 093 796	682 951
1983/84	1 435 417	122 577	1 312 840	814 314
1984/85	1 406 347	106 581	1 299 766	714 539
1985/86	1 518 615	128 893	1 389 722	714 147
1986/87	1 565 487	116 267	1 449 220	739 305
1987/88	1 641 495	165 511	1 475 984	746 514
1988/89	1 638 345	163 749	1 474 596	780 298
1989/90	1 719 153	159 317	1 559 836	814 127
1990/91	1 746 850	173 416	1 573 434	823 756
1991/92	1 736 836	149 887	1 586 949	897 254
1992/93	1 769 533	154 855	1 614 678	861 719

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.



**ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS EN EL NIVEL  
PROFESIONAL MEDIO AL INICIO DE CURSOS SEGUN  
CICLO ESCOLAR  
1980/81-93/94**

CUADRO 6.18

Ciclo escolar	Alumnos			Personal docente	Escuelas
	Total	Hombres	Mujeres		
1980/81	122 391	43 423	78 968	10 411	606
1981/82	220 800	105 060	115 740	16 926	873
1982/83	301 653	148 714	152 839	21 304	1 071
1983/84	316 619	164 548	152 071	24 571	1 036
1984/85	317 061	170 880	146 181	28 109	1 309
1985/86	359 130	162 240	196 890	30 925	1 495
1986/87	408 684	179 666	229 018	35 045	1 709
1987/88	426 170	177 653	248 517	35 503	1 736
1988/89	427 685	171 333	256 353	36 458	1 768
1989/90	413 481	164 595	248 886	37 303	1 807
1990/91	378 894	149 104	229 790	35 382	1 816
1991/92	410 900	235 640	175 260	35 051	1 864
1992/93	410 205	173 984	236 221	35 730	2 021
1993/94	404 277	177 548	226 729	36 113	2 013

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**INSCRIPCION TOTAL, BAJAS, EXISTENCIAS Y APROBADOS EN EL  
NIVEL PROFESIONAL MEDIO A FIN DE CURSOS SEGUN  
CICLO ESCOLAR  
1980/81-92/93**

CUADRO 6.19

Ciclo escolar	Inscripción total	Bajas	Existencia a fin de cursos	Aprobados
1980/81	143 720	22 393	121 327	88 450
1981/82	201 401	33 294	168 107	124 476
1982/83	179 068	21 780	157 288	99 843
1983/84	350 400	45 655	304 745	217 762
1984/85	344 853	42 588	302 264	209 284
1985/86	400 704	63 235	337 469	232 698
1986/87	412 590	61 641	350 949	252 168
1987/88	460 356	83 989	376 367	259 337
1988/89	453 984	87 013	366 971	260 125
1989/90	429 021	77 857	351 164	251 023
1990/91	405 956	65 634	340 322	244 113
1991/92	402 816	61 255	341 561	237 908
1992/93	418 018	71 361	346 657	238 797

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS EN EDUCACION NORMAL  
AL INICIO DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR  
1980/81-93/94**

CUADRO 6.20

Ciclo escolar	Alumnos			Personal docente	Escuelas
	Total	Hombres	Mujeres		
1980/81	207 987	69 963	138 034	12 988	484
1981/82	203 557	61 927	141 630	13 127	512
1982/83	190 167	53 613	136 554	13 266	535
1983/84	159 140	43 375	115 765	14 085	536
1984/85	106 886	28 464	78 422	13 930	515
1985/86	64 700	17 583	47 117	8 491	488
1986/87	27 110	6 316	20 794	5 685	403
1987/88	132 106	54 336	77 770	12 849	477
1988/89	126 676	49 238	77 438	12 806	475
1989/90	118 501	43 929	74 572	12 824	473
1990/91	108 987	38 162	70 825	12 194	461
1991/92	104 799	37 115	67 684	12 215	476
1992/93	110 975	39 610	71 365	12 188	473
1993/94	120 690	42 754	77 936	12 453	494

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**INSCRIPCION TOTAL, BAJAS, EXISTENCIAS Y APROBADOS  
EN EDUCACION NORMAL A FIN DE CURSOS  
SEGUN CICLO ESCOLAR  
1980/81-92/93**

CUADRO 6.21

Ciclo escolar	Inscripción total	Bajas	Existencia a fin de cursos	Aprobados
1980/81	213 695	8 819	204 876	168 415
1981/82	213 501	11 036	202 465	165 556
1982/83	192 062	9 188	182 874	148 236
1983/84	162 812	4 619	158 193	130 013
1984/85	107 099	2 164	104 935	90 445
1985/86	64 011	2 519	61 492	56 372
1986/87	27 632	284	27 348	26 234
1987/88	51 862	2 633	49 229	43 359
1988/89	57 421	3 187	54 234	49 007
1989/90	58 317	2 649	55 668	51 124
1990/91	62 019	2 862	59 157	54 426
1991/92	64 105	2 793	61 312	57 245
1992/93	67 339	2 761	64 578	59 811

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS EN  
EDUCACION SUPERIOR AL INICIO DE CURSOS  
SEGUN CICLO ESCOLAR  
1980/81-93/94**

**CUADRO 6.22  
(1ª parte)**

Ciclo escolar	Alumnos		
	Total	Hombres	Mujeres
1980/81	935 789	619 213	316 576
1981/82	1 007 123	660 825	346 298
1982/83	1 052 762	683 427	369 335
1983/84	1 121 252	719 219	402 033
1984/85	1 141 531	722 946	418 585
1985/86	1 199 120	744 754	454 366
1986/87	1 191 997	718 923	473 074
1987/88	1 112 788	690 774	422 014
1988/89	1 130 266	693 405	436 861
1989/90	1 140 224	690 668	449 556
1990/91	1 143 040	677 795	465 245
1991/92	1 218 211	716 286	501 925
1992/93	1 195 646	663 527	532 119
1993/94 P	1 247 817	693 858	553 959

**CUADRO 6.22  
(2ª parte y última)**

Ciclo escolar	Escuelas	
	Personal docente	
1980/81	73 789	894
1981/82	74 944	941
1982/83	87 716	1 039
1983/84	92 338	1 305
1984/85	101 261	1 540
1985/86	108 002	1 717
1986/87	115 902	1 796
1987/88	107 492	1 453
1988/89	116 675	1 524
1989/90	120 244	1 604
1990/91	122 230	1 662
1991/92	124 721	1 744
1992/93	126 597	1 766
1993/94 P	129 815	2 042

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**LIBROS DE TEXTO GRATUITOS**  
**1980/81-93/94**  
**(Miles de libros)**

**CUADRO 6.23**  
**(1ª parte)**

Ciclo escolar	Total	Libros de texto gratuitos para el alumno						
		Total	1º grado	2º grado	3º grado	4º grado	5º grado	6º grado
1980/81	78 268.8	70 584.8	18 000.0	10 500.0	9 000.0	12 584.8	11 000.0	9 500.0
1981/82	85 566.0	73 650.0	19 000.0	14 000.0	9 000.0	10 400.0	11 250.0	10 000.0
1982/83	95 714.0	79 860.0	18 800.0	11 100.0	16 250.0	11 200.0	12 000.0	10 500.0
1983/84	93 415.0	83 430.0	18 400.0	11 445.0	17 075.0	11 760.0	13 200.0	11 550.0
1984/85	92 179.0	82 545.0	18 120.0	11 265.0	16 825.0	11 960.0	13 125.0	11 250.0
1985/86	93 094.0	81 910.0	17 320.0	10 800.0	16 000.0	11 900.0	13 550.0	12 340.0
1986/87	84 454.0	74 160.0	16 800.0	9 300.0	14 500.0	10 800.0	12 500.0	11 250.0
1987/88	86 093.7	73 297.2	14 820.7	8 716.9	14 280.5	10 874.9	13 066.2	11 538.0
1988/89	85 810.2	70 624.7	14 253.6	8 875.7	13 626.0	10 299.7	12 368.4	11 201.3
1989/90	94 316.0	72 657.5	14 385.0	9 074.2	14 441.5	11 111.8	12 511.5	11 123.5
1990/91	89 412.0	74 054.0	14 715.0	9 412.0	14 726.0	10 953.0	12 679.0	11 569.0
1991/92	92 078.7	74 180.7	14 820.4	9 500.7	14 727.9	10 966.5	12 701.4	11 463.8
1992/93	93 177.0	70 747.7	13 831.0	9 137.9	14 066.2	10 626.4	12 161.6	10 924.6
1993/94 E	97 703.4	85 411.0	21 140.3	8 831.5	13 471.2	13 367.3	15 288.2	13 312.5

**CUADRO 6.23**  
**(2ª parte y última)**

Ciclo escolar	Libros de texto gratuitos para el maestro							Otros libros a/
	Total	1º grado	2º grado	3º grado	4º grado	5º grado	6º grado	
1980/81	2 995.0	620.0	495.0	420.0	520.0	480.0	460.0	4 670.0
1981/82	2 661.0	175.0	630.0	450.0	520.0	434.0	452.0	9 255.0
1982/83	844.0	175.0	155.0	150.0	130.0	121.0	113.0	15 020.0
1983/84	844.0	175.0	155.0	150.0	130.0	121.0	113.0	9 141.0
1984/85	844.0	175.0	155.0	150.0	130.0	121.0	113.0	8 790.0
1985/86	844.0	175.0	155.0	150.0	130.0	121.0	113.0	10 340.0
1986/87	844.0	175.0	155.0	150.0	130.0	121.0	113.0	9 460.0
1987/88	692.7	137.8	126.7	110.0	114.0	107.5	96.7	12 103.8
1988/89	771.0	148.3	138.3	123.3	127.3	123.4	110.4	14 414.5
1989/90	681.8	129.0	120.4	115.5	110.5	105.5	100.9	20 976.7
1990/91	690.0	132.0	122.0	117.0	112.0	105.0	102.0	14 668.0
1991/92	699.7	133.3	120.7	120.4	114.8	105.5	105.0	17 198.3
1992/93	666.6	128.2	114.1	115.8	105.6	101.7	101.2	21 762.7
1993/94 E	1 317.1	243.8	201.2	231.4	213.0	217.3	210.4	10 975.3

a/ A partir de 1989/90 incluye libros para preescolar.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**MATRICULA ESCOLARIZADA DE EDUCACION PRIMARIA POR GRADO**  
**1980/81-93/94**  
**(Miles de alumnos)**

CUADRO 6.24

Ciclo escolar	Total	1° grado	2° grado	3° grado	4° grado	5° grado	6° grado
1980/81	14 666.3	3 695.5	2 836.5	2 480.2	2 163.6	1 885.0	1 605.5
1981/82	14 981.2	3 576.5	2 894.9	2 573.3	2 262.2	1 988.8	1 685.5
1982/83	15 222.9	3 492.0	2 856.3	2 635.9	2 372.3	2 093.2	1 773.2
1983/84	15 376.2	3 425.7	2 819.6	2 617.1	2 435.4	2 167.8	1 910.6
1984/85	15 219.2	3 293.2	2 750.8	2 588.9	2 421.5	2 231.6	1 933.2
1985/86	15 124.2	3 238.5	2 691.4	2 560.4	2 413.4	2 232.7	1 987.8
1986/87	14 994.6	3 206.1	2 670.3	2 518.2	2 391.1	2 221.8	1 987.1
1987/88	14 768.0	3 142.0	2 663.6	2 474.9	2 332.2	2 185.7	1 969.6
1988/89	14 656.4	3 132.8	2 645.9	2 481.8	2 307.0	2 140.2	1 948.7
1989/90	14 493.8	3 118.0	2 615.3	2 452.0	2 300.8	2 106.1	1 801.6
1990/91	14 401.6	3 069.9	2 612.0	2 447.1	2 278.2	2 107.1	1 887.3
1991/92	14 397.0	3 001.0	2 609.1	2 480.3	2 280.1	2 111.0	1 915.5
1992/93	14 425.6	2 974.4	2 593.5	2 480.1	2 317.8	2 125.0	1 934.8
1993/94 E	14 468.7	2 981.5	2 600.7	2 487.3	2 325.0	2 132.2	1 942.0

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**MATRICULA ESCOLARIZADA DE EDUCACION SECUNDARIA POR GRADO**  
**1980/81-93/94**  
**(Miles de alumnos)**

CUADRO 6.25

Ciclo escolar	Total	1° grado	2° grado	3° grado
1980/81	3 033.9	1 206.3	998.5	829.1
1981/82	3 348.8	1 361.8	1 083.7	903.3
1982/83	3 583.3	1 421.6	1 198.8	962.9
1983/84	3 841.7	1 480.1	1 277.2	1 084.4
1984/85	3 959.1	1 523.9	1 310.9	1 134.3
1985/86	4 179.5	1 597.0	1 394.1	1 188.4
1986/87	4 294.6	1 628.4	1 427.2	1 239.0
1987/88	4 347.2	1 616.8	1 457.0	1 273.4
1988/89	4 355.3	1 612.3	1 450.9	1 292.1
1989/90	4 267.2	1 574.6	1 419.8	1 272.8
1990/91	4 190.2	1 542.6	1 398.9	1 248.7
1991/92	4 160.7	1 536.6	1 383.8	1 240.3
1992/93	4 203.1	1 582.5	1 389.3	1 231.3
1993/94 E	4 311.8	1 618.8	1 425.5	1 267.5

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**MATRICULA ESCOLARIZADA DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR  
POR GRADO  
1980/81-93/94  
(Miles de alumnos)**

**CUADRO 6.26  
(1ª parte)**

Ciclo escolar	Profesional medio (técnico)				
	Total	1er. grado	2o. grado	3er. grado	4o. grado
1980/81	122.4	64.6	32.7	21.3	3.8
1981/82	220.8	129.9	67.2	30.3	3.4
1982/83	301.6	166.6	82.6	48.7	3.8
1983/84	316.6	167.4	92.7	61.2	5.3
1984/85	317.1	164.7	83.6	72.6	6.3
1985/86	369.1	179.6	100.9	73.1	6.6
1986/87	408.7	216.6	109.1	78.0	6.0
1987/88	426.2	213.3	124.3	83.1	6.6
1988/89	427.7	203.6	127.6	90.6	6.9
1989/90	413.6	193.6	120.4	93.8	6.6
1990/91	378.9	176.1	110.9	86.3	6.6
1991/92	410.9	204.4	113.6	87.6	6.6
1992/93	410.2	206.7	117.3	80.6	6.6
1993/94 E	443.8	217.1	127.8	89.7	9.2

**CUADRO 6.26  
(2ª parte y última)**

Ciclo escolar	Bachillerato			
	Total	1er. grado	2o. grado	3er. grado
1980/81	1 067.7	496.0	367.2	206.6
1981/82	1 142.9	544.1	372.1	226.7
1982/83	1 233.9	578.9	406.6	248.4
1983/84	1 310.9	614.6	429.3	267.0
1984/85	1 427.8	699.9	448.8	279.1
1985/86	1 638.1	707.0	519.1	312.0
1986/87	1 627.4	693.2	496.7	338.6
1987/88	1 686.1	721.1	512.8	362.2
1988/89	1 642.8	760.1	526.1	366.6
1989/90	1 678.4	763.6	524.2	390.6
1990/91	1 721.6	766.6	549.0	407.0
1991/92	1 726.3	766.6	547.4	412.3
1992/93	767.0	784.9	569.6	422.6
1993/94 E	1 827.2	804.9	579.6	442.7

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**MATRICULA DE NIVEL LICENCIATURA POR AREA DE ESTUDIO**  
**1980/81-93/94**  
**(Miles de alumnos)**

CUADRO 6.27

Ciclo escolar	Total	Ciencias exactas y naturales	Ciencias médicas	Ciencias agropecuarias	Ingeniería y tecnología	Ciencias sociales y administrativas	Educación y humanidades
1980/81	811.3	47.2	170.3	68.0	222.9	303.2	8.7
1981/82	876.6	60.9	183.8	63.7	240.6	327.2	9.4
1982/83	918.8	63.4	192.9	66.8	262.6	343.3	9.9
1983/84	981.2	67.4	206.9	70.9	270.0	366.9	0.1
1984/85	1 021.9	30.9	147.6	96.6	279.7	436.9	30.4
1985/86	1 072.7	32.6	164.9	101.3	293.6	468.4	32.0
1986/87	1 026.1	31.0	148.0	96.8	280.6	438.3	30.6
1987/88	1 071.4	32.4	164.7	101.2	293.2	468.0	31.9
1988/89	1 086.2	32.9	166.7	102.6	297.0	463.8	32.3
1989/90	1 094.3	28.1	119.9	67.6	336.6	607.7	36.4
1990/91	1 097.1	24.0	92.0	46.0	374.2	623.4	38.6
1991/92	1 164.0	20.0	71.0	30.0	412.8	688.6	41.6
1992/93	1 144.2	19.8	69.8	28.9	406.0	679.0	40.7
1993/94 E	1 131.6	19.9	69.0	28.8	401.0	672.8	40.0

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**POBLACION ATENDIDA EN EL SISTEMA DE EDUCACION**  
**EXTRAESCOLAR**  
**1980-93**

CUADRO 6.28

Año	Total	Educación inicial a/	Educación para adultos b/	Sistema abierto y semiescolarizado c/
1980	1 798 047	47 796	1 733 462	16 800
1981	2 036 768	196 662	1 814 106	27 100
1982	2 366 283	197 930	2 118 306	39 058
1983	2 647 229	271 667	2 319 963	66 609
1984	2 943 466	243 982	2 622 213	77 271
1985	3 207 170	371 683	2 668 612	176 976
1986	3 763 642	336 766	3 206 777	211 000
1987	3 190 921	363 673	2 660 668	276 680
1988	3 196 210	343 821	2 663 663	288 736
1989	3 346 288	291 104	2 768 806	296 379
1990	3 830 699	294 826	3 133 243	402 631
1991	4 426 080	344 904	3 666 639	613 637
1992	4 277 976	306 727	3 361 162	621 086
1993 E	4 634 197	310 000	3 626 677	698 620

a/ Se refiere a los niños atendidos vía padres de familia capacitados y a servicios proporcionados a lactantes y maternales en los centros de desarrollo infantil sin considerar a los de educación preescolar.

b/ Servicios proporcionados por el Instituto Nacional de Educación para Adultos y los Centros de Educación Básica para Adultos.

c/ La información corresponde a la población inscrita que no necesariamente son las personas activas.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



**POBLACION ATENDIDA Y PERSONAL QUE PROPORCIONA SERVICIOS  
DE EDUCACION INICIAL  
1980-93**

**CUADRO 6.29  
(1ª parte)**

Año	Total de niños atendidos	Atención en centros de desarrollo infantil			Personal c/
		Niños atendidos		Maternales b/	
		Total	Lactantes a/		
1980	47 795	47 795	14 659	33 136	1 146
1981	195 562	54 056	16 185	37 871	1 424
1982	197 930	61 812	18 238	43 574	1 918
1983	271 667	69 080	20 417	48 663	1 978
1984	243 982	77 399	22 240	55 159	2 197
1985	371 583	81 295	22 780	58 515	2 214
1986	335 765	89 115	24 757	64 358	2 421
1987	353 673	93 526	25 905	67 621	3 004
1988	343 821	100 817	27 747	73 070	2 855
1989	291 104	104 397	28 280	76 117	3 304
1990	294 825	105 201	28 914	76 287	3 382
1991	344 904	113 512	30 534	82 978	3 571
1992	305 833	117 913	31 660	86 253	3 325
1993 E	275 260	122 645	32 952	89 693	3 096

**CUADRO 6.29  
(2ª parte y última)**

Año	Atención vía padres de familia capacitados		Comunidades atendidas d/
	Niños atendidos	Padres capacitados	
1980	-	-	-
1981	141 506	60 532	1 959
1982	136 118	54 525	1 927
1983	202 587	91 433	2 585
1984	166 583	86 613	3 164
1985	290 288	160 798	6 026
1986	246 650	142 023	5 810
1987	260 147	158 558	5 677
1988	243 004	151 671	5 645
1989	186 707	127 795	5 193
1990	189 524	126 444	4 907
1991	231 392	129 096	5 421
1992	187 920	130 342	5 378
1993 E	152 615	131 588	5 335

a/ De 45 días a 1 año 6 meses.  
b/ De 1 año 7 meses a 3 años 11 meses.  
c/ Considera al personal que imparte educación preescolar (4 y 5 años).  
d/ Se refiere a comunidades urbanas marginadas, rurales e indígenas.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**MATRICULAS, MAESTROS, GRUPOS Y ESCUELAS DE EDUCACION  
INICIAL POR TIPO DE CONTROL  
1980-93**

**CUADRO 6.30  
(1ª parte)**

Año	Matriculas a/				Maestros b/			
	Total	Federal c/	Estatel	Particular	Total	Federal c/	Estatel	Particular
1980	47 795	42 802	2 438	2 555	1 145	936	121	88
1981	54 056	48 410	2 757	2 889	1 424	1 088	221	115
1982	61 812	55 355	3 163	3 304	1 918	1 277	461	180
1983	69 080	61 865	3 523	3 692	1 978	1 464	304	210
1984	77 399	69 315	3 947	4 137	2 197	1 589	351	257
1985	81 295	72 804	4 146	4 345	2 214	1 464	413	337
1986	89 115	79 807	4 545	4 763	2 421	1 604	485	332
1987	93 526	78 675	9 450	5 400	3 004	2 149	419	436
1988	100 817	79 166	14 672	6 979	2 855	1 722	673	460
1989	104 397	80 681	15 928	7 788	3 304	1 900	825	579
1990	105 201	80 938	17 034	7 229	3 382	1 947	895	540
1991	113 512	86 870	18 241	8 401	3 571	1 923	956	692
1992	117 913	89 563	18 587	9 763	3 325	717	1 849	759
1993 E	122 645	92 366	19 044	11 235	3 548	725	1 940	883

**CUADRO 6.30  
(2ª parte y última)**

Año	Grupos a/				Escuelas b/			
	Total	Federal c/	Estatel	Particular	Total	Federal c/	Estatel	Particular
1980	1 979	1 800	106	73	530	452	44	34
1981	2 375	2 021	222	132	646	498	75	73
1982	2 686	2 329	157	200	687	510	92	85
1983	3 087	2 522	310	255	785	559	127	99
1984	3 472	2 813	376	283	844	600	133	111
1985	3 914	3 005	535	374	909	615	152	142
1986	4 338	3 304	637	397	1 003	676	181	146
1987	4 746	3 737	676	434	1 084	782	135	167
1988	5 211	3 809	873	529	1 170	750	216	204
1989	5 544	3 878	1 049	617	1 238	764	235	239
1990	5 700	3 972	1 118	610	1 276	770	264	242
1991	6 471	4 517	1 216	738	1 402	835	279	288
1992	6 718	4 649	1 247	822	1 495	866	290	339
1993 E	7 055	4 815	1 294	945	1 588	897	301	390

a/ Se refiere a lactantes y maternales atendidos en los centros de desarrollo infantil, sin considerar a los preescolares.

b/ Proporcionan atención a lactantes, maternales y preescolares en los centros de desarrollo infantil.

c/ A partir de 1992, debido a la firma del Acuerdo Nacional para la Modernización de la Educación Básica, sólo se reportan los servicios que proporciona la Secretaría de Educación Pública en el Distrito Federal.

Los servicios transferidos a los estados por la Federación, se reportan en el control Estatal.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**POBLACION ATENDIDA CON SERVICIOS DE EDUCACION  
PARA ADULTOS a/  
1980-93  
(Miles)**

**CUADRO 6.31  
(1° parte)**

Año	Total de población atendida	Educación para adultos			
		Total	Alfabetización b/	Educación básica	
				Total	Primaria
1980	1 733	1 507	481	671	497
1981	1 814	1 643	512	703	517
1982	2 118	2 009	687	780	568
1983	2 320	2 249	748	877	639
1984	2 622	2 530	758	1 058	800
1985	2 659	2 562	586	1 047	770
1986	3 207	3 100	1 012	1 039	798
1987	2 561	2 446	667	976	773
1988	2 564	2 434	451	1 204	936
1989	2 759	2 641	551	1 274	990
1990	3 133	3 017	512	1 470	1 102
1991	3 567	3 451	724	1 593	1 112
1992	3 351	3 237	487	1 587	1 053
1993 E	3 626	3 510	708	1 664	1 186

**CUADRO 6.31  
(2° parte y última)**

Año	Educación para adultos		Otros servicios c/	
	Educación básica Secundaria	Capacitación no formal para el trabajo	Misiones culturales	Salas populares de lectura
1980	175	355	195	32
1981	186	429	137	34
1982	213	542	61	48
1983	238	624	46	25
1984	258	715	50	41
1985	276	928	57	40
1986	241	1 049	62	45
1987	203	803	66	48
1988	268	780	60	69
1989	284	816	63	54
1990	368	1 035	62	54
1991	481	1 134	60	56
1992	634	1 163	60	54
1993 E	478	1 137	60	55

a/ Servicios proporcionados por el Instituto Nacional de Educación para Adultos y los Centros de Educación Básica para Adultos.

b/ Personas atendidas con servicio de alfabetización.

c/ Incluye servicios de educación básica para adultos, alfabetización y preparatoria abierta.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**POBLACION ATENDIDA EN SISTEMAS ABIERTOS Y SEMIESCOLARIZADOS a/ 1980-93**

**CUADRO 6.32**  
**(1ª parte)**

Año	Total	Educación profesional media				Bachillerato	
		Total	SEP b/	UNAM c/	IPN d/	Total	Bachillerato abierto
1980	16 800	-	-	-	-	16 800	16 800
1981	27 100	-	-	-	-	27 100	27 100
1982	39 068	-	-	-	-	39 068	39 068
1983	55 609	-	-	-	-	55 609	55 609
1984	77 271	-	-	-	-	77 271	77 271
1985	176 976	19 611	19 374	237	-	132 017	98 343
1986	211 000	18 826	18 387	308	131	162 126	134 000
1987	276 680	14 696	14 161	267	277	196 621	168 764
1988	288 736	1 266	781	228	267	234 469	202 603
1989	296 379	1 783	1 047	644	192	261 893	216 661
1990	402 631	1 834	1 067	671	196	364 662	318 276
1991	513 637	2 416	1 621	668	226	448 731	430 702
1992	621 086	2 370	1 937	202	231	637 012	492 834
1993 E	698 620	1 787	1 329	223	236	621 304	584 834

**CUADRO 6.32**  
**(2ª parte y última)**

Año	Bachillerato		Educación superior y posgrado				
	Bachillerato técnico	Colegio de Bachilleres	Total	UNAM	IPN	UPN	Institutos Tecnológicos
1980	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-
1985	1 989	31 686	26 347	2 964	-	16 688	6 706
1986	1 720	26 406	30 049	3 013	269	20 622	6 166
1987	1 479	26 388	66 364	3 981	406	67 206	4 773
1988	2 448	29 618	63 001	4 326	362	44 336	3 988
1989	2 132	33 110	42 703	6 136	360	33 660	3 668
1990	2 174	34 103	46 146	6 476	2 041	34 666	4 072
1991	13 379	4 660	62 481	4 937	1 661	60 666	6 247
1992	16 636	28 643	81 704	2 766	1 668	70 926	6 466
1993 E	6 470	30 000	76 629	3 176	1 500	62 700	8 164

a/ Las cifras corresponden a la población inscrita que no necesariamente son las personas activas.  
Se reportan datos a partir de que inició su registro.  
b/ Incluye a las personas atendidas en Centros de Estudios Tecnológicos del Mar; Centros de Bachillerato Tecnológico Agropecuario; Institutos Tecnológicos; Centros de Enseñanza Técnica Industrial; y Centros de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios.  
c/ Incluye a los técnicos en enfermería de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia.  
d/ Incluye a las personas atendidas en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del IPN Luis Enrique Erro.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**OTROS SERVICIOS DE EDUCACION EXTRAESCOLAR  
PARA POBLACION INDIGENA a/  
1980-93**

**CUADRO 6.33  
(1ª parte)**

Año	Población atendida total	Centros de integración social			Procuradurías de comunidades indígenas		
		Población atendida	Personal docente	Centros	Población atendida	Personal docente	Procu- radurías
1980	142 390	4 135	604	31	82 255	108	54
1981	168 135	4 135	604	31	108 000	108	54
1982	165 135	4 135	604	31	108 000	95	54
1983	226 635	4 135	675	31	142 500	99	57
1984	229 135	4 135	667	32	142 500	99	57
1985	180 416	4 135	667	32	123 588	97	57
1986	201 558	5 300	667	32	133 705	109	58
1987	212 228	5 300	667	32	135 675	109	54
1988	246 100	5 300	667	32	170 000	107	58
1989	507 152	4 810	680	30	485 926	102	58
1990	507 152	4 810	680	30	485 926	102	58
1991	322 671	4 472	680	28	308 002	102	50
1992	317 824	4 723	721	32	296 078	113	55
1993 E	327 189	4 903	721	32	300 323	113	55

**CUADRO 6.33  
(2ª parte y última)**

Año	Brigadas de desarrollo y mejoramiento		
	Población atendida	Personal docente	Brigadas
1980	56 000	281	35
1981	56 000	281	35
1982	53 000	253	33
1983	80 000	255	32
1984	82 500	255	33
1985	52 693	275	34
1986	62 553	271	34
1987	71 253	251	34
1988	70 800	286	34
1989	16 416	240	31
1990	16 416	240	31
1991	10 197	240	28
1992	17 023	235	28
1993 E	21 963	235	28

a/ Excluye la información de Centros de Castellanización y Escuelas Albergues.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**EDUCACION ESPECIAL**  
**1981-93**

**CUADRO 6.34**  
**(1ª parte)**

Año	Total de población atendida y diagnositada	Población atendida								
		Por área								
		Total	Deficiencia mental	Trastornos visuales	Trastornos de audición y lenguaje	Problemas de conducta	Impedimentos motores	Problemas de aprendizaje	Problemas de lenguaje	Intervención temprana
1981	124 384	112 026	23 736	958	5 860	8 230	1 103	64 932	6 171	1 046
1982	136 969	123 362	24 621	1 032	5 962	6 063	1 212	78 623	5 194	1 746
1983	161 291	136 260	26 966	1 048	6 068	4 112	1 266	90 380	6 690	1 830
1984	173 662	166 399	26 980	1 121	6 306	3 626	1 421	108 026	6 112	2 809
1985	204 372	186 902	28 686	1 142	6 407	3 272	1 613	133 801	6 697	4 486
1986	178 611	168 689	26 846	863	6 666	2 719	1 178	113 648	5 267	3 623
1987	187 986	166 300	27 861	806	6 926	2 606	1 489	116 913	5 412	4 297
1988	212 640	183 064	29 889	934	7 308	3 694	1 626	128 373	6 390	4 940
1989	224 766	189 739	31 768	978	7 264	2 616	1 709	132 071	7 862	6 492
1990	227 669	191 730	32 227	971	7 288	2 698	1 873	131 869	8 871	6 943
1991	239 121	197 923	32 436	888	6 704	2 192	1 937	137 117	10 146	6 604
1992	249 818	206 493	33 920	990	7 266	2 104	2 266	140 796	10 963	7 189
1993 E	260 619	213 067	36 406	1 092	7 826	2 020	2 696	144 476	11 780	7 874

**CUADRO 6.34**  
**(2ª parte y última)**

Año	Población atendida	Unidades de servicio						
	Diagnos- ticados	Total	Escuelas de edu- cación especial	Centros de capaci- tación	Centros de psico- peda- gógicos	Unidades de grupos inter- grados (Centro)	Centros de inter- vención tem- prana	Centros de diag- nóstico y canali- zación
1981	12 368	779	403	19	82	276	-	-
1982	13 607	907	412	34	123	338	-	-
1983	16 031	1 042	420	46	160	407	9	-
1984	17 263	1 206	434	61	223	486	11	-
1985	18 470	1 378	476	67	279	643	13	-
1986	20 022	1 440	477	68	287	663	24	21
1987	22 686	1 662	624	74	339	673	29	23
1988	29 486	1 721	683	82	416	677	31	33
1989	36 017	1 816	626	84	460	679	32	36
1990	36 929	1 878	666	86	486	676	36	40
1991	41 198	1 924	684	82	614	667	37	40
1992	44 326	1 997	733	83	646	667	44	36
1993 E	47 462	2 071	782	84	676	647	61	31

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**GASTO FEDERAL EJERCIDO POR NIVEL EDUCATIVO a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

CUADRO 6.35

Año	Total	Educa- ción inicial	Educa- ción básica	Educa- ción media	Educa- ción superior	Investi- gación, posgrado y desa- rrollo de material didáctico	Educa- ción para adultos	Educa- ción en el medio indígena b/	Cultura y deporte	Adminis- tración y servi- cios de apoyo
1980	140	-	70	15	30	3	4	4	6	8
1981	220	1	117	25	40	4	4	5	8	16
1982	369	1	188	47	72	7	7	8	12	27
1983	489	1	223	66	107	9	12	10	18	43
1984	827	3	349	89	140	25	23	29	35	134
1985	1 332	11	586	173	228	42	33	45	46	168
1986	2 113	7	933	353	402	71	44	66	67	170
1987	5 024	16	2 429	664	1 016	185	98	157	168	292
1988	10 120	30	4 785	1 444	2 009	357	205	324	348	618
1989	13 127	29	5 930	1 918	2 078	695	336	343	390	1 409
1990	17 663	51	8 375	2 262	2 905	1 033	363	452	590	1 632
1991	24 911	86	11 774	2 932	4 073	1 431	447	651	901	2 616
1992	34 999	155	17 044	3 648	5 160	2 131	689	940	1 290	3 942
1993 c/	41 680	292	20 750	4 481	5 961	2 906	1 004	1 168	1 397	3 720

a/ Estas cifras presentan únicamente los datos de la Secretaría de Educación Pública y sus entidades coordinadas; no incluye los recursos propios de los organismos de control indirecto.

b/ A partir de 1989 incluye educación rural.

c/ Se refiere al presupuesto original autorizado.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**GASTO FEDERAL EJERCIDO EN LA EDUCACION BASICA a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

CUADRO 6.36

Año	Total	Prees- colar	Primaria	Especial	Secundaria		Construc- ciones
					Total General b/	Técnica	
1980	70.4	2.7	40.4	0.3	20.1	11.5	6.9
1981	117.4	5.9	69.7	1.1	31.8	18.9	8.9
1982	187.5	10.9	112.1	2.7	48.3	30.9	13.6
1983	223.0	16.6	122.1	3.8	62.1	39.9	18.4
1984	348.9	28.1	185.7	6.7	102.0	65.4	26.4
1985	585.8	50.3	293.7	13.3	182.3	114.4	46.2
1986	933.4	81.3	479.4	23.8	273.0	172.9	75.9
1987	2 429.0	222.5	1 213.8	70.2	757.4	471.3	165.1
1988	4 785.4	456.2	2 331.6	134.4	1 515.1	932.3	348.1
1989	5 930.2	564.8	2 730.8	357.7	1 955.9	1 177.1	321.0
1990	8 375.3	856.6	4 059.2	245.5	2 820.8	1 725.8	393.2
1991	11 774.0	1 252.7	5 799.7	337.3	3 918.3	2 404.6	466.0
1992	17 043.8	1 766.8	8 868.2	509.1	6 446.7	3 270.7	453.0
1993 c/	20 750.2	2 116.8	11 469.7	570.6	6 003.4	3 586.9	589.7

a/ Estas cifras presentan únicamente los datos de la Secretaría de Educación Pública y sus entidades coordinadas; no incluye los recursos propios de los organismos de control indirecto.

b/ Incluye telesecundaria desde 1989.

c/ Se refiere al presupuesto original autorizado.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**GASTO FEDERAL EJERCIDO EN EDUCACION MEDIA a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 6.37**

Año	Total	Media propedéutica										Media terminal
		Total	Tecnológica					Universitaria				
			Total	Agro-pecuaria	Industrial	Pes-quera	Cons-trucción	Total	Cole-gio de Bachillería	Prepa-ratoria y C.C.H.	Estatad	
1980	16	14	7	1	4	-	2	7	1	2	4	1
1981	26	23	12	2	7	-	3	11	2	3	6	1
1982	47	44	26	4	16	1	6	18	3	7	8	4
1983	66	60	36	6	16	1	13	26	4	10	12	6
1984	89	76	48	9	21	2	16	28	6	9	14	14
1985	173	162	97	22	60	3	22	66	8	18	28	21
1986	353	301	204	56	130	8	11	97	14	33	61	52
1987	664	643	329	92	212	13	13	214	30	71	113	121
1988	1 444	1 201	666	182	421	26	28	646	76	180	289	243
1989 b/	1 918	1 714	866	267	610	-	88	869	142	94	623	204
1990	2 262	2 011	1 014	266	618	-	131	997	183	132	682	261
1991	2 932	2 676	1 297	308	836	-	164	1 279	242	189	847	367
1992	3 648	3 186	1 647	334	986	-	228	1 638	334	271	1 034	463
1993 c/	4 481	3 893	1 921	391	1 164	-	376	1 971	406	336	1 231	689

a/ Estas cifras presentan únicamente los datos de la Secretaría de Educación Pública y sus entidades coordinadas; no incluye los recursos propios de los organismos de control indirecto.

b/ A partir de este año, la educación tecnológica pesquera se incluye en la agropecuaria. El rubro de educación tecnológica contiene los montos de las construcciones realizadas en la educación media universitaria y en la educación media terminal. En la universitaria de control estatal se incluyen los servicios de educación media superior general y bachillerato pedagógico.

c/ Se refiere al presupuesto original autorizado.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**GASTO FEDERAL EJERCIDO EN EDUCACION SUPERIOR a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 6.38**

Año	Total	Normal	Tecnológica					Universitaria				Cons- truc- ciones
			Total Agrope- cuario	Indus- trial	Pesque- ro b/	Otros	Total	UNAM	UAM	Estatad c/		
1980	30	3	7	-	6	-	2	16	9	2	6	4
1981	40	4	10	1	6	-	2	23	16	2	6	4
1982	72	6	23	1	18	-	4	38	17	4	17	6
1983	107	7	30	1	24	-	6	61	29	6	26	9
1984	140	11	37	2	29	1	6	81	38	8	36	12
1985	228	19	62	3	48	1	9	136	90	14	32	11
1986	402	44	104	6	81	2	16	241	106	20	116	14
1987	1 016	87	266	13	200	6	38	649	286	62	311	23
1988	2 009	180	611	26	399	10	77	1 266	662	100	603	63
1989	2 078	174	677	72	423	-	82	1 266	603	116	647	63
1990	2 906	261	782	102	671	-	110	1 767	709	164	896	106
1991	4 073	333	1 098	143	802	-	164	2 617	936	216	1 367	124
1992	6 160	396	1 326	172	968	-	186	3 207	1 241	294	1 672	232
1993 d/	6 962	446	1 688	206	1 160	-	222	3 626	1 284	309	2 032	302

a/ Estas cifras presentan únicamente los datos de la Secretaría de Educación Pública y sus entidades coordinadas; no incluye los recursos propios de los organismos de control indirecto.

b/ A partir de 1989 la educación tecnológica pesquera se incluye en la agropecuaria.

c/ La educación universitaria de control estatal contiene a la educación superior general.

d/ Se refiere al presupuesto original autorizado.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



**GASTO FEDERAL EJERCIDO EN INVESTIGACION, POSGRADO Y MATERIAL DIDACTICO a/ 1980-93**  
**(Millones de nuevos pesos)** **CUADRO 6.39**

Año	Total	Investigación educativa b/	Maestría y doctorado c/	Producción y desarrollo de material didáctico d/
1980	2.7	0.6	1.1	1.1
1981	3.7	0.9	1.6	1.3
1982	6.6	4.0	2.4	0.2
1983	8.6	4.4	4.1	0.1
1984	24.7	1.0	23.4	0.3
1986	42.4	2.3	39.8	0.3
1986	70.7	1.9	68.8	-
1987	184.6	3.6	180.9	0.1
1988	367.3	7.6	349.3	0.4
1989	694.9	361.1	173.3	160.6
1990	1 033.0	692.3	219.7	221.0
1991	1 430.6	843.3	326.8	261.5
1992	2 131.6	1 494.2	366.2	271.1
1993 f/	2 906.0	1 733.0	541.0	632.0

a/ Estas cifras presentan únicamente los datos de la Secretaría de Educación Pública y sus entidades coordinadas; no incluye los recursos propios de los organismos de control indirecto.  
b/ A partir de 1989 se incluye la investigación educativa, científica y tecnológica del sector (programas 3N, 3P, 3S y 3Q), y construcción para la investigación (5G).  
c/ A partir de 1989 se incluye la educación de posgrado (programa DD), y construcción para posgrado (5F-07).  
d/ Incluye producción y distribución de libros de textos a partir de 1989.  
f/ Se refiere al presupuesto original autorizado.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

---

---

Capítulo 7

**SEGURIDAD, ORDEN  
PUBLICO Y FUERZAS  
ARMADAS**

---

---

## CAPÍTULO 7 SEGURIDAD, ORDEN PÚBLICO Y FUERZAS ARMADAS

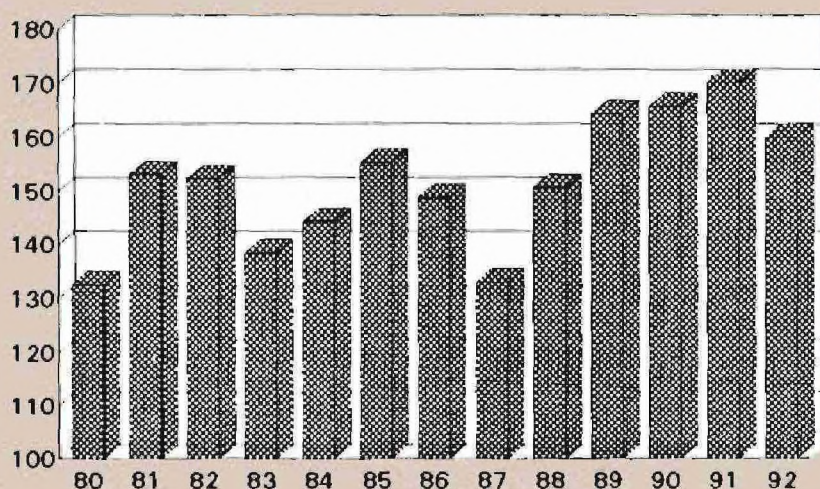
En este capítulo se incluyen datos sobre las acciones del Ministerio Público Federal y sus órganos auxiliares; asimismo, se presentan cifras relativas a los intentos de suicidio por sus diferentes conceptos: Lugar, medio empleado, causa, grupos de edad y estado civil; paralelamente, se publican las estadísticas sobre el ingreso al Consejo Tutelar de Menores en el Distrito Federal por edad, sexo, causa de ingreso y nivel de instrucción.

El capítulo se complementa con la información sobre presuntos delinquentes y delinquentes sentenciados por tipo de delito y grupos de edad; al tiempo que se presentan datos relativos a los accidentes de tránsito y víctimas en los mismos; en cuanto a los delitos contra la salud, se incluyen cifras sobre la erradicación de plantíos ilícitos, aseguramientos y detenciones; finalmente se presentan estadísticas relacionadas con la vigilancia en la faja costera nacional, mar territorial y zona económica exclusiva.

Los indicadores incluidos en este capítulo presentan series históricas a partir de 1980, con excepción de las relativas a los delitos contra la salud, las cuales tienen su inicio en 1988.

Las fuentes de información utilizadas provienen del V Informe de Gobierno; el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, a través de la Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales; y la Secretaría de Gobernación.

ACCIDENTES DE TRANSITO TERRESTRE CON SOLO DAÑOS  
(Miles)



**ACTUACION DEL MINISTERIO PUBLICO FEDERAL  
1980-93**

**CUADRO 7.1  
(1ª parte)**

Año	Como vigilante de la constitucionalidad y legalidad a/				Como representante de la Federación a/			
	Pedimentos de amparo			Orientación legal (Personas)	Juicios federales iniciados b/	Actuación en demandas		
	Total nacional	Sector central	Sector foráneo			Total	Promovidas por la Federación	Contesta- ción de demandas
1980	23 082	13 781	9 301	-	-	92	31	61
1981	26 153	17 379	8 774	-	-	128	78	50
1982	26 007	18 248	7 759	-	97	162	97	65
1983	27 395	20 206	7 189	-	156	107	46	61
1984	22 390	19 250	3 160	1 285	227	92	38	54
1985	24 179	18 871	5 308	1 517	108	108	45	63
1986	41 992	22 201	30 261	935	200	64	18	46
1987	46 087	13 896	32 191	891	320	70	18	52
1988	44 623	18 094	26 549	548	709	50	17	33
1989	63 065	19 132	43 933	3 414	481	68	15	53
1990	53 437	21 222	34 215	3 660	456	119	41	78
1991	50 119	16 446	33 673	2 488	809	142	21	121
1992	41 010	16 900	24 110	2 458	984	570	253	317
1993	38 620	11 967	26 653	2 976	818	712	501	111

**CUADRO 7.1  
(2ª parte y última)**

Año	Como autoridad c/				Dictamen sobre el ejercicio de la acción penal a/	Como parte en juicios penales d/	
	Averiguaciones previas f/			Iniciados		Concluidos	
	Existencia anterior g/	Iniciadas	Despa- chadas				
							En trámite
1980	11 792	43 759	47 346	8 205	39 197	8 255	7 563
1981	8 205	38 936	42 138	5 003	23 087	10 727	9 631
1982	5 484	36 380	37 560	4 304	17 644	9 434	8 050
1983	4 358	43 068	27 277	20 149	10 338	9 140	8 638
1984	20 149	35 506	33 539	22 116	12 147	9 431	8 183
1985	22 116	40 085	38 337	23 864	9 960	10 694	8 862
1986	23 864	36 161	33 644	26 381	10 257	11 584	9 062
1987	26 381	41 759	38 166	28 974	7 566	13 226	9 946
1988	29 974	42 866	48 104	24 736	17 638	13 841	10 438
1989	24 736	53 910	54 329	24 317	8 870	14 543	7 404
1990	24 317	49 660	48 900	25 077	10 316	10 573	7 240
1991	25 077	44 269	43 714	25 632	14 454	18 598	12 312
1992	25 632	63 648	74 453	14 827	16 288	15 358	12 287
1993	86 241	38 131	110 218	14 154	13 467	9 387	7 827

a/ Para 1993 cifras reales al mes de septiembre.

b/ A partir de 1987 se incluyen los juicios de nacionalización de bienes.

c/ En el rubro de averiguaciones previas para 1982 y 1983 las cantidades de existencia anterior no coinciden con las de trámite del año que le antecede, debido a que se consignan los asuntos reingresados.

d/ Para 1993 cifras reales al mes de junio.

f/ Para 1993 cifras preliminares al mes de octubre.

g/ En 1993 la cifra en este rubro no coincide con las averiguaciones en trámite del año anterior, en virtud de que se revisó y actualizó el rezago existente en las averiguaciones en trámite, en existencia anterior, bajo registro condicionado, y en reserva.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



ACTUACION DE LOS ORGANOS AUXILIARES DEL MINISTERIO  
PUBLICO FEDERAL  
1980-93

CUADRO 7.2  
(1ª parte)

Año	Policía Judicial Federal a/				
	Órdenes cumplidas b/				
	Total c/	Aprehensión	Reaprehensión	Investigación	Presentación y localización
1980	7 892	2 157	-	3 096	2 639
1981	6 081	1 188	-	1 818	1 985
1982	14 947	4 819	-	4 925	6 203
1983	7 295	2 329	-	1 898	3 068
1984	7 721	2 507	423	1 565	2 401
1985	6 981	1 667	411	1 530	2 553
1986	7 432	1 777	619	1 967	2 424
1987	7 248	1 646	584	2 169	2 351
1988	6 857	1 577	555	2 135	2 162
1989	7 384	1 779	813	1 956	2 419
1990	7 832	1 888	869	2 782	1 695
1991	9 182	2 824	1 053	2 446	2 118
1992	11 125	2 922	953	3 749	2 476
1993	61 901	37 433	8 142	5 507	1 913

CUADRO 7.2  
(2ª parte y última)

Año	Policía Judicial Federal a/				Servicios periciales (Dictámenes emitidos) f/
	Órdenes cumplidas	Presuntos responsables por delitos en contra del patrimonio nacional d/			
		Total	Nacionales	Extranjeros	
1980	-	-	-	-	11 847
1981	-	-	-	-	17 778
1982	-	-	-	-	13 579
1983	-	-	-	-	17 954
1984	825	2 183	2 122	71	23 282
1985	830	763	598	165	26 605
1986	645	1 522	1 353	169	27 744
1987	498	1 766	1 675	91	29 124
1988	428	1 174	1 048	126	33 540
1989	417	766	726	40	31 653
1990	598	569	476	93	39 228
1991	741	ND	ND	ND	38 158
1992	1 025	502	496	6	40 087
1993	8 906	593	477	116	36 364

a/ Esta información se reporta a partir del año en que se inició su registro.  
b/ El incremento de las cifras consignadas en 1993, se debe a la puesta en marcha del programa de abatimiento al rezago de Mandamientos Judiciales. Para 1993, cifras preliminares al mes de octubre.  
c/ De 1980 a 1983 las cifras no reflejan todas las órdenes cumplidas por la policía, en virtud de que no se dispone de datos para los rubros de reaprehensión y comparecencia.  
d/ Para 1993, cifras reales al mes de septiembre.  
f/ Contempla los dictámenes de contabilidad, balística, grafoscopia, traducción, ingeniería y arquitectura, medicina legal, química, tránsito, valuación, fotografía, identificación, aeronáutica civil, derechos de autor e incendios. Para 1993, cifras preliminares al mes de octubre.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**INTENTOS DE SUICIDIO Y SUICIDIOS REGISTRADOS POR LUGAR  
1980-92**

**CUADRO 7.3  
(1° parte)**

Año	Intentos de suicidio											
	Total	Casa habita- ción	Hotel o casa de hués- pedes	Vía pública	En el campo	Cárcel	Edificio público	Cantina, restau- rante café o cabaret	Hospital, sana- torio o con- sultorio	Fábrica o taller	Otro lugar	No especi- ficado
1980	42	36	1	3	-	1	-	1	-	-	-	-
1981	52	44	1	-	2	1	1	1	-	-	2	-
1982	66	60	1	6	-	6	-	3	-	-	1	-
1983	62	47	3	2	1	1	1	1	1	1	4	-
1984	70	61	-	4	1	-	1	2	-	1	-	-
1985	108	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1986	170	142	2	6	3	6	6	1	-	2	4	-
1987	166	147	2	6	2	4	1	-	-	-	6	-
1988 a/	108	94	-	8	2	-	1	-	1	-	2	-
1989 a/	96	83	2	3	1	1	3	-	-	2	1	-
1990 a/	144	129	-	4	-	2	3	1	1	-	1	3
1991 a/	108	96	-	2	2	6	-	-	1	1	2	-
1992 a/	79	63	-	2	-	4	2	3	1	-	4	-

**CUADRO 7.3  
(2° parte y última)**

Año	Suicidios											
	Total	Casa habita- ción	Hotel o casa de hués- pedes	Vía pública	En el campo	Cárcel	Edificio público	Cantina, restau- rante café o cabaret	Hospital, sana- torio o con- sultorio	Fábrica o taller	Otro lugar	No especi- ficado
1980	672	478	11	60	44	14	12	2	11	1	32	7
1981	951	660	24	97	60	33	16	4	9	7	46	7
1982	1 042	764	24	79	66	26	16	3	16	10	36	4
1983	990	712	30	64	58	30	10	17	6	10	64	-
1984	1 124	816	26	72	81	36	17	8	13	16	42	-
1985	1 036	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1986	1 206	893	16	86	76	31	19	13	16	10	48	-
1987	1 204	899	24	86	96	26	12	6	10	8	39	-
1988 a/	1 188	842	20	93	89	31	16	6	13	16	62	1
1989 a/	1 183	866	14	100	90	30	17	3	16	10	49	-
1990 a/	1 406	1 037	18	96	113	29	13	6	12	12	67	3
1991 a/	1 486	1 084	26	98	121	61	16	3	17	16	66	-
1992 a/	1 697	1 164	17	122	126	31	20	8	11	16	82	-

a/ No incluye información de los casos ocurridos en el Distrito Federal.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

INTENTOS DE SUICIDIO Y SUICIDIOS REGISTRADOS POR  
MEDIO EMPLEADO  
1980-92

CUADRO 7.4  
(1ª parte)

Año	Intentos de suicidio											
	Total	Arma de fuego	Arma blanca	Estran- gulación	Macha- camien- to	Precipi- tación	Veneno tomado	Gas vene- noso	Quema- duras	Sumer- sión	Otro medio	Se ignora
1980	42	9	8	3	-	-	9	-	-	-	12	1
1981	52	10	11	6	-	2	8	-	1	-	14	-
1982	66	12	14	4	-	3	8	-	-	1	21	3
1983	62	9	10	7	-	1	13	-	-	1	19	2
1984	70	10	9	3	-	-	21	-	-	-	27	-
1985	108	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1986	170	15	21	7	1	6	41	1	-	1	77	-
1987	166	11	14	8	-	4	45	1	1	-	82	-
1988 a/	108	16	11	6	-	-	28	-	-	-	47	-
1989 a/	96	13	13	6	-	-	27	-	-	-	37	-
1990 a/	144	19	14	7	-	-	39	2	1	-	60	2
1991 a/	108	16	14	3	-	1	30	1	-	-	43	-
1992 a/	79	11	12	6	1	2	13	3	1	-	30	-

CUADRO 7.4  
(2ª parte y última)

Año	Suicidios											
	Total	Arma de fuego	Arma blanca	Estran- gulación	Macha- camien- to	Precipi- tación	Veneno tomado	Gas vene- noso	Quema- duras	Sumer- sión	Otro medio	Se ignora
1980	672	213	11	263	4	26	98	3	1	3	43	7
1981	951	336	23	367	2	19	117	4	6	16	37	25
1982	1 042	343	13	393	3	29	145	5	4	9	69	29
1983	990	257	48	399	6	23	155	14	6	6	76	-
1984	1 124	306	33	509	3	8	161	8	4	15	77	-
1985	1 036	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1986	1 205	393	22	486	1	18	126	7	8	11	133	-
1987	1 204	428	15	419	5	21	149	3	2	14	146	2
1988 a/	1 188	345	16	490	7	18	141	4	7	15	144	1
1989 a/	1 183	382	23	461	3	20	134	4	6	15	134	1
1990 a/	1 405	417	23	630	3	13	153	2	5	7	137	15
1991 a/	1 486	484	20	643	3	25	153	8	4	8	138	-
1992 a/	1 597	563	23	668	3	15	150	5	3	12	155	-

a/ No incluye información de los casos ocurridos en el Distrito Federal.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**INTENTOS DE SUICIDIO Y SUICIDIOS REGISTRADOS POR CAUSA  
1980-92**

**CUADRO 7.5  
(1ª parte)**

Año	Intentos de suicidio										
	Total	Amoro- sa	Dificul- tad econó- mica	Disgusto familiar	Enfer- medad grave e incurable	Enaje- nación mental	Intoxi- cación por alcohol	Intoxi- cación por drogas	Remor- dimiento	Otra causa	Se ignora
1980	42	7	1	12	3	-	2	1	-	4	12
1981	52	4	3	22	6	5	2	-	2	2	6
1982	66	7	1	24	4	7	-	-	-	4	19
1983	62	8	4	20	1	-	5	1	-	16	8
1984	70	7	5	28	1	3	3	-	2	6	15
1985	108	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1986	170	20	7	61	7	7	9	3	2	24	40
1987	166	10	9	65	11	5	4	5	6	38	13
1988 a/	108	11	1	36	3	3	3	-	3	33	15
1989 a/	96	12	1	30	2	4	4	1	2	33	7
1990 a/	144	22	4	40	1	6	6	1	3	49	12
1991 a/	108	9	3	35	7	4	6	-	-	7	37
1992 a/	79	8	4	18	6	-	2	1	2	6	32

**CUADRO 7.5  
(2ª parte y última)**

Año	Suicidios										
	Total	Amoro- sa	Dificul- tad econó- mica	Disgusto familiar	Enfer- medad grave e incurable	Enaje- nación mental	Intoxi- cación por alcohol	Intoxi- cación por drogas	Remor- dimiento	Otra causa	Se ignora
1980	672	53	14	57	53	40	34	8	6	24	383
1981	951	56	22	79	67	54	66	12	7	36	552
1982	1 042	94	21	89	86	58	68	8	13	36	559
1983	990	51	53	70	64	31	59	14	11	159	478
1984	1 124	66	37	78	76	55	53	7	20	168	554
1985	1 036	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1986	1 205	72	29	103	81	56	71	25	9	158	601
1987	1 204	74	27	124	95	54	84	14	7	689	36
1988 a/	1 188	62	21	87	63	40	54	12	13	772	64
1989 a/	1 183	82	24	117	68	43	48	14	12	724	51
1990 a/	1 405	87	31	128	100	60	63	14	20	839	63
1991 a/	1 486	74	35	122	126	81	70	15	19	904	40
1992 a/	1 597	90	52	131	104	48	66	21	27	55	1 003

a/ No incluye información de los casos ocurridos en el Distrito Federal.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.



**INTENTOS DE SUICIDIO Y SUICIDIOS REGISTRADOS  
POR GRUPOS DE EDAD  
1980-92**

**CUADRO 7.6  
(1ª parte)**

Año	Intentos de suicidio										No especi- ficada
	Total	Menores de 15 años	De 15 a 19 años	De 20 a 24 años	De 25 a 29 años	De 30 a 34 años	De 35 a 39 años	De 40 a 49 años	De 50 a 59 años	De 60 y más años	
1980	42	2	6	10	8	3	4	-	1	-	8
1981	62	2	8	9	9	9	3	2	1	2	7
1982	66	-	11	14	6	4	2	1	8	2	19
1983	62	-	10	11	6	11	2	6	1	4	13
1984	70	1	13	22	9	4	8	-	2	2	9
1985	108	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1986	170	7	29	26	19	13	12	13	6	4	42
1987	166	7	31	34	26	11	9	11	6	6	26
1988 a/	108	7	20	26	9	14	6	7	1	3	16
1989 a/	96	3	18	16	17	6	3	8	1	4	21
1990 a/	144	8	33	28	22	12	10	4	2	2	23
1991 a/	108	6	26	21	9	6	2	8	4	1	27
1992 a/	79	2	14	4	10	12	2	7	3	1	24

**CUADRO 7.6  
(2ª parte y última)**

Año	Suicidios										No especi- ficada
	Total	Menores de 15 años	De 15 a 19 años	De 20 a 24 años	De 25 a 29 años	De 30 a 34 años	De 35 a 39 años	De 40 a 49 años	De 50 a 59 años	De 60 y más años	
1980	672	17	86	130	89	61	38	68	63	63	87
1981	951	16	143	186	129	66	64	76	64	68	149
1982	1 042	40	121	180	110	106	67	90	68	103	168
1983	990	23	116	168	131	86	92	96	84	98	107
1984	1 124	16	116	169	169	110	96	116	90	128	128
1985	1 036	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1986	1 206	36	146	180	169	114	91	119	82	118	162
1987	1 204	26	130	210	162	106	94	124	71	118	173
1988 a/	1 188	26	133	212	176	106	84	121	99	120	114
1989 a/	1 183	44	167	191	146	109	92	118	81	131	114
1990 a/	1 406	48	166	208	184	136	117	166	98	142	161
1991 a/	1 486	66	169	260	189	141	106	168	99	160	168
1992 a/	1 697	43	196	243	208	138	160	167	99	189	176

a/ No incluye información de los casos ocurridos en el Distrito Federal.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**INTENTOS DE SUICIDIO Y SUICIDIOS REGISTRADOS  
POR ESTADO CIVIL  
1980-92**

**CUADRO 7.7  
(1ª parte)**

Año	Intentos de suicidio						No especificado
	Total	Soltero	Casado	Viudo	Divorciado	Unión libre	
1980	42	16	14	2	2	3	6
1981	62	21	17	2	2	6	6
1982	66	29	23	6	1	-	8
1983	62	21	28		-	1	12
1984	70	33	31	1	1	2	2
1985	108	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1986	170	69	69	3	9	6	26
1987	166	66	73	2	6	10	9
1988 a/	108	46	38	-	-	13	11
1989 a/	96	41	36	1	3	6	9
1990 a/	144	69	62	-	1	7	16
1991 a/	108	46	46	1	-	6	12
1992 a/	79	27	31	1	1	3	16

**CUADRO 7.7  
(2ª parte y última)**

Año	Suicidios							No especificado
	Total	Soltero	Casado	Viudo	Divorciado	Unión libre	Separado	
1980	672	284	281	21	12	37	-	37
1981	951	426	372	26	12	68	-	49
1982	1 042	421	427	32	13	77	-	72
1983	990	461	344	39	32	87		37
1984	1 124	372	616	36	20	68		113
1985	1 036	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1986	1 206	488	497	40	27	90	-	63
1987	1 204	439	631	38	23	113	-	60
1988 a/	1 188	469	476	38	14	110	11	80
1989 a/	1 183	460	468	41	19	124	6	66
1990 a/	1 406	649	679	63	18	131	11	64
1991 a/	1 486	603	689	38	19	148	10	79
1992 a/	1 697	632	667	62	23	160	12	71

a/ No incluye información de los casos ocurridos en el Distrito Federal.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**INGRESO AL CONSEJO TUTELAR DE MENORES INFRACTORES EN EL DISTRITO FEDERAL  
POR EDAD SEGUN SEXO  
1980-93**

CUADRO 7.8

Año y sexo	Total	Hasta 7 años	De 8 años	De 9 años	De 10 años	De 11 años	De 12 años	De 13 años	De 14 años	De 15 años	De 16 años	De 17 años	De 18 años o más a/	Se ignora
1980	3 627	7	7	11	20	34	72	119	256	402	701	1 142	367	489
Hombres	3 244	1	7	8	18	26	71	103	214	322	627	1 016	362	479
Mujeres	383	6	-	3	2	8	1	16	42	80	74	126	16	10
1981	3 444	8	6	41	68	84	166	226	307	466	894	1 008	131	70
Hombres	3 044	3	5	39	54	79	137	199	248	382	801	913	121	63
Mujeres	400	5	1	2	4	5	19	27	59	73	93	96	10	7
1982	3 564	3	3	10	36	63	112	181	364	664	834	1 267	41	96
Hombres	3 162	2	3	9	34	56	97	143	304	479	740	1 167	33	96
Mujeres	392	1	-	1	2	7	15	38	60	76	94	90	8	1
1983	6 272	4	10	16	43	68	128	258	438	901	1 606	2 534	63	214
Hombres	5 494	4	9	14	40	66	106	214	361	769	1 403	2 276	32	211
Mujeres	778	-	1	1	3	12	22	44	77	132	203	269	21	3
1984	5 517	5	10	12	30	66	113	231	504	821	1 423	2 181	79	63
Hombres	4 858	3	9	10	27	60	103	183	414	694	1 278	1 873	68	46
Mujeres	659	2	1	2	3	6	10	48	90	127	146	208	11	7
1985	5 726	4	8	16	31	46	116	230	466	960	1 516	2 222	114	9
Hombres	5 118	3	7	9	22	38	87	179	394	869	1 369	2 051	84	6
Mujeres	608	1	1	6	9	8	29	61	71	91	147	171	20	3
1986	4 773	2	4	11	29	52	123	211	439	802	1 182	1 819	91	8
Hombres	4 171	2	4	9	28	46	99	163	361	696	1 041	1 647	78	8
Mujeres	602	-	-	2	1	6	24	48	88	107	141	172	13	-
1987	4 524	1	7	20	30	52	104	191	416	773	1 153	1 686	76	17
Hombres	3 933	1	6	18	28	47	87	166	337	669	1 006	1 507	66	17
Mujeres	591	-	1	2	2	5	17	36	78	114	147	179	10	-
1988	5 518	1	5	10	25	38	90	218	519	946	1 449	2 079	99	40
Hombres	4 941	1	4	9	23	32	82	187	448	820	1 296	1 916	90	34
Mujeres	577	-	1	1	2	6	8	31	71	126	154	163	9	6
1989	4 917	4	8	12	30	51	110	226	421	764	1 291	1 899	73	28
Hombres	4 376	4	8	9	26	43	93	197	367	667	1 161	1 732	62	26
Mujeres	542	-	-	3	4	8	17	29	64	107	130	167	11	2
1990	4 174	4	9	10	24	51	94	201	333	663	1 116	1 606	68	7
Hombres	3 736	3	7	8	22	49	86	173	294	564	1 016	1 451	66	7
Mujeres	439	1	2	2	2	2	9	28	39	99	99	154	2	-
1991	3 563	4	7	13	23	40	142	181	320	563	896	1 316	56	6
Hombres	3 212	3	6	11	23	36	122	168	277	496	813	1 208	56	4
Mujeres	341	1	1	2	-	4	20	23	43	67	82	107	-	1
1992	2 418	-	1	1	2	6	64	127	213	369	566	1 043	36	-
Hombres	2 184	-	1	1	2	6	67	116	176	316	511	968	31	-
Mujeres	234	-	-	-	-	-	7	11	37	44	55	76	5	-
1993	1 774	-	-	-	-	16	52	90	144	243	460	740	39	-
Hombres	1 594	-	-	-	-	12	46	76	130	213	398	683	37	-
Mujeres	180	-	-	-	-	4	6	16	14	30	62	57	2	-

a/ Comprende los ingresados que después de comprobar su edad, se remiten a los reclusorios, pero se consideran ingresos por los días de estancia en el Consejo.  
FUENTE: Secretaría de Gobernación. Consejo Tutelar para Menores Infractores en el Distrito Federal.

**INGRESO AL CONSEJO TUTELAR DE MENORES INFRACTORES EN EL DISTRITO  
FEDERAL POR CAUSAS DE INGRESO SEGUN SEXO  
1980-93**

CUADRO 7.9

Año y sexo	Total	Allana- miento de morada	Daños en pro- piedad ajena	Ebrie- dad	Estu- pro	Homi- cidio	Incon- veniente en vía pública	Intoxi- cación	Irragu- larida- des de conducta	Lesio- nes	Pros- titu- ción	Pro- tec- ción	Rapto	Reven- ta	Robo	Tenta- tiva de robo	Tenta- tiva de viola- ción	Vagan- cia	Viola- ción	Otras causas a/
1980	3 627	2	126	21	33	69	37	199	123	169	26	8	6	-	1 728	53	26	7	102	893
Hombres	3 244	2	126	18	31	65	35	187	54	164	9	3	4	-	1 680	52	26	6	101	792
Mujeres	383	-	1	3	2	4	2	12	69	16	17	5	1	-	148	1	-	1	1	101
1981	3 444	6	91	6	28	63	54	221	148	168	36	4	5	-	1 639	18	8	3	98	858
Hombres	3 044	6	89	6	26	58	51	204	73	129	6	3	4	-	1 501	16	8	3	95	766
Mujeres	400	-	2	-	2	6	3	17	75	29	30	1	1	-	138	2	-	-	3	92
1982	3 654	13	116	19	23	71	29	266	164	156	23	11	7	6	1 607	31	10	43	84	976
Hombres	3 162	10	113	17	21	62	29	251	66	133	1	3	7	3	1 371	30	10	36	83	916
Mujeres	392	3	2	2	2	9	-	15	98	23	22	8	-	3	136	1	-	7	1	60
1983	6 272	28	316	13	31	94	78	168	204	283	28	4	7	18	3 261	84	14	69	145	1 428
Hombres	5 494	23	301	12	31	82	71	154	84	228	4	1	7	16	2 856	82	14	69	138	1 331
Mujeres	778	5	14	1	-	12	7	14	120	55	24	3	-	2	406	2	-	10	7	97
1984	5 517	17	368	8	45	117	51	307	139	263	27	-	16	8	2 478	60	16	14	127	1 457
Hombres	4 858	17	348	8	39	112	44	278	87	233	6	-	12	8	2 211	56	16	11	121	1 254
Mujeres	659	-	20	-	6	6	7	29	52	30	22	-	4	-	267	6	-	3	6	203
1985	6 726	18	241	34	46	143	42	266	155	364	16	-	12	2	2 364	58	24	5	139	1 798
Hombres	5 118	17	227	34	43	125	39	249	103	328	15	-	9	2	2 133	57	23	4	135	1 575
Mujeres	608	1	14	-	2	18	3	17	52	36	1	-	3	-	231	1	1	1	4	223
1986	4 773	-	216	-	-	118	34	228	101	506	-	-	-	-	2 254	97	-	-	113	1 106
Hombres	4 171	-	205	-	-	104	30	207	54	451	-	-	-	-	1 998	96	-	-	110	916
Mujeres	602	-	11	-	-	14	4	21	47	55	-	-	-	-	256	1	-	-	3	190
1987	4 524	-	120	-	-	167	2	138	116	313	-	-	-	104	2 056	-	-	-	101	1 408
Hombres	3 933	-	109	-	-	145	2	127	72	258	-	-	-	101	1 792	-	-	-	97	1 230
Mujeres	591	-	11	-	-	12	-	11	44	55	-	-	-	3	273	-	-	-	4	178
1988	6 518	16	114	1	25	231	-	197	73	399	-	-	4	-	2 251	77	16	1	123	1 990
Hombres	4 941	14	110	1	23	211	-	178	48	359	-	-	4	-	1 976	74	16	-	120	1 808
Mujeres	577	2	4	-	2	20	-	19	25	40	-	-	-	-	276	3	1	1	3	182
1989	4 917	21	136	2	26	140	10	177	65	376	-	-	3	-	1 809	81	25	4	163	1 880
Hombres	4 376	19	130	2	22	128	7	157	38	313	-	-	3	-	1 614	81	25	4	157	1 675
Mujeres	542	2	6	-	3	12	3	20	27	63	-	-	-	-	195	-	-	-	6	205
1990	4 174	24	113	3	18	111	-	122	28	303	-	-	-	-	1 620	73	37	8	127	1 587
Hombres	3 736	23	111	3	18	97	-	113	17	266	-	-	-	-	1 414	68	37	7	121	1 440
Mujeres	439	1	2	-	-	14	-	9	11	37	-	-	-	-	206	6	-	1	6	147
1991	3 553	11	137	-	5	100	-	71	-	151	-	-	-	-	1 379	114	34	-	111	1 440
Hombres	3 212	11	127	-	5	96	-	66	-	137	-	-	-	-	1 212	113	34	-	111	1 300
Mujeres	341	-	10	-	-	4	-	6	-	14	-	-	-	-	167	1	-	-	-	140
1992	2 418	41	76	-	2	91	-	89	-	66	-	-	-	14	1 115	112	8	-	97	707
Hombres	2 184	34	75	-	2	84	-	86	-	61	-	-	-	13	960	110	8	-	95	656
Mujeres	234	7	1	-	-	7	-	3	-	6	-	-	-	1	155	2	-	-	2	51
1993	1 774	3	77	-	1	70	-	-	-	253	-	-	6	-	1 016	51	17	-	83	197
Hombres	1 594	2	73	-	1	64	-	-	-	225	-	-	2	-	894	50	17	-	81	185
Mujeres	180	1	4	-	-	6	-	-	-	28	-	-	4	-	122	1	-	-	2	12

a/ Incluye los casos con una o más infracciones.

FUENTE: Secretaría de Gobernación, Consejo Tutelar para Menores Infractores en el Distrito Federal.

**INGRESO AL CONSEJO TUTELAR DE MENORES  
INFRACTORES EN EL DISTRITO FEDERAL POR  
NIVEL DE INSTRUCCION SEGUN SEXO  
1983-93**

CUADRO 7.10

Año y sexo	Total	Analfabetas	Primaria	Secundaria	Carrera técnica después de la primaria	Carrera técnica después de la secundaria	Preparatoria o vocacional	Normal	No especificado a/
1983	6 272	111	1 682	1 411	16	27	1 088	3	1 934
Hombres	5 494	84	1 466	1 271	4	17	940	1	1 711
Mujeres	778	27	216	140	12	10	148	2	223
1984	5 517	151	2 146	1 958	12	69	720	-	461
Hombres	4 858	109	1 856	1 790	8	55	628	-	412
Mujeres	659	42	290	168	4	14	92	-	49
1985	5 726	135	2 080	2 332	43	33	766	-	337
Hombres	5 118	104	1 804	2 136	35	30	735	-	274
Mujeres	608	31	276	196	8	3	31	-	63
1986	4 773	92	1 906	2 021	-	-	366	-	388
Hombres	4 171	69	1 607	1 822	-	-	346	-	328
Mujeres	602	23	299	199	-	-	21	-	60
1987	4 524	86	1 801	1 802	-	123	433	-	279
Hombres	3 933	65	1 550	1 601	-	83	393	-	241
Mujeres	591	21	251	201	-	40	40	-	38
1988	5 518	90	1 967	2 470	-	-	512	-	479
Hombres	4 941	68	1 762	2 255	-	-	446	-	410
Mujeres	577	22	205	215	-	-	66	-	69
1989	4 917	103	1 810	2 269	-	-	509	-	226
Hombres	4 375	83	1 601	2 030	-	-	459	-	202
Mujeres	542	20	209	239	-	-	60	-	24
1990	4 174	86	1 631	1 942	-	-	395	-	120
Hombres	3 735	63	1 433	1 767	-	-	375	-	97
Mujeres	439	23	198	175	-	-	20	-	23
1991	3 553	126	1 513	1 566	-	-	261	-	87
Hombres	3 212	103	1 374	1 432	-	-	229	-	74
Mujeres	341	23	139	134	-	-	32	-	13
1992	2 418	66	1 094	1 036	-	-	164	-	59
Hombres	2 184	56	983	948	-	-	148	-	49
Mujeres	234	10	111	87	-	-	16	-	10
1993	1 774	72	880	642	-	-	160	-	20
Hombres	1 594	62	789	591	-	-	139	-	13
Mujeres	180	10	91	51	-	-	21	-	7

a/ Incluye los casos con una o más infracciones y otros estudios.

FUENTE: Secretaría de Gobernación. Consejo Tutelar para Menores Infractores en el Distrito Federal.

**PRESUNTOS DELINCUENTES REGISTRADOS EN LOS JUZGADOS DEL FUERO FEDERAL Y COMUN POR TIPO DE DELITO SEGUN AÑO DE REGISTRO 1980-92**

**CUADRO 7.11**  
**(1ª parte)**

Año	Fuero federal										
	Total	Robo	Contra la salud	Contra-bando	Daño en propiedad ajena	Peculado y concusión	Fraude y estafa	Lesiones	Homicidio	Otros delitos	No especificado
1980	6 418	298	2 072	476	513	132	706	285	231	1 699	6
1981	7 952	325	3 096	530	512	94	951	189	240	2 008	7
1982	7 230	385	2 487	304	541	114	1 066	225	283	1 800	15
1983	8 424	558	2 913	266	611	195	1 134	223	247	2 264	13
1984	8 942	647	3 984	370	548	207	625	303	220	2 028	9
1985	9 938	651	4 486	442	605	192	354	251	260	2 689	8
1986	11 971	774	5 582	392	453	168	341	243	231	3 783	4
1987	15 660	967	8 788	258	408	209	312	185	195	4 323	15
1988	16 237	1 023	8 984	230	450	173	283	120	160	4 759	55
1989	20 525	1 101	11 354	343	289	259	420	167	222	6 344	26
1990	21 732	1 327	10 465	245	284	162	474	392	299	8 084	-
1991	18 182	825	7 751	108	428	207	379	187	285	8 012	-
1992	19 059	685	8 905	332	410	223	280	224	291	7 709	-

**CUADRO 7.11**  
**(2ª parte y última)**

Año	Fuero común										
	Total	Lesiones	Robo	Homicidio	Abuso de confianza	Fraude y estafa	Rapto y estupro	Daño en propiedad ajena	Violación	Otros delitos	No especificado
1980	69 748	20 939	14 714	6 372	840	1 885	1 838	5 920	2 069	15 089	82
1981	68 232	21 332	13 851	6 540	854	1 713	1 656	6 082	1 976	14 156	72
1982	73 745	21 680	16 557	6 561	867	1 854	1 685	6 496	2 171	15 768	106
1983	88 492	24 466	23 316	6 299	1 077	2 242	1 444	8 082	2 419	18 006	141
1984	98 428	27 488	26 254	6 392	1 183	2 560	1 649	9 158	2 490	21 018	135
1985	105 601	29 085	26 993	6 499	1 308	3 096	1 712	10 152	2 709	23 883	164
1986	112 151	29 314	30 823	6 607	1 438	3 423	1 584	10 990	2 816	24 996	160
1987	119 164	28 666	34 283	6 852	1 559	3 563	1 664	10 947	2 931	28 518	181
1988	122 836	29 103	36 884	6 930	1 469	3 714	1 344	10 145	2 963	29 930	354
1989	124 412	29 244	35 129	6 988	1 704	4 635	1 449	9 473	3 345	32 062	383
1990	124 797	30 390	30 836	7 003	1 802	5 261	1 461	8 222	3 495	35 327	-
1991	128 292	31 716	31 380	6 898	1 969	5 857	1 345	9 739	3 476	35 912	-
1992	133 399	32 000	33 363	7 200	2 129	5 606	1 458	11 002	3 247	37 394	-

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**DELINCUENTES SENTENCIADOS REGISTRADOS EN LOS JUZGADOS DEL FUERO FEDERAL Y COMUN POR TIPO DE DELITO SEGUN AÑO DE REGISTRO** CUADRO 7.12  
(1ª parte)  
1980-92

Año	Fuero federal										
	Total	Robo	Contra la salud	Contra-bando	Daño en propiedad ajena	Peculado y concusión	Fraude y estafa	Lesiones	Homicidio	Otros delitos	No especificado
1980	7 117	230	2 833	219	577	109	560	356	190	2 031	12
1981	7 853	340	2 846	338	820	113	743	261	222	2 148	22
1982	7 546	303	2 795	194	500	93	941	217	221	2 273	9
1983	7 593	396	2 740	168	607	136	1 036	212	277	2 009	12
1984	7 608	586	2 978	234	531	202	611	267	237	1 941	21
1985	8 346	537	3 868	253	605	178	257	238	240	2 154	16
1986	9 383	590	4 155	195	486	181	296	232	210	3 010	28
1987	11 249	806	5 202	215	476	151	289	196	201	3 693	20
1988	14 053	869	7 704	229	455	196	253	162	167	3 938	80
1989	15 277	995	8 508	188	227	230	242	150	171	4 512	54
1990	19 158	996	10 201	241	237	210	278	155	228	6 612	-
1991	21 769	1 072	11 615	123	281	187	320	164	285	7 722	-
1992	19 330	780	8 994	161	346	225	297	179	301	8 047	-

CUADRO 7.12  
(2ª parte y última)

Año	Fuero común										
	Total	Lesiones	Robo	Homicidio	Abuso de confianza	Fraude y estafa	Rapto y estupro	Daño en propiedad ajena	Violación	Otros delitos	No especificado
1980	56 939	18 841	11 656	6 249	413	1 414	1 200	4 199	1 705	11 152	110
1981	57 603	19 532	10 989	6 122	452	1 311	1 219	4 827	1 769	11 197	185
1982	58 905	19 813	11 254	6 311	386	1 196	1 153	4 877	1 784	12 007	124
1983	60 719	19 174	13 255	5 822	380	1 238	986	5 503	1 818	12 436	107
1984	63 952	20 178	14 986	5 454	435	1 346	912	5 627	1 884	12 967	163
1985	74 800	22 554	17 955	5 996	550	1 756	1 017	6 585	2 206	15 997	184
1986	81 668	24 115	20 593	6 224	499	1 763	1 085	6 753	2 318	18 165	153
1987	84 407	23 693	22 865	6 205	594	1 826	1 049	6 832	2 294	18 857	192
1988	85 159	22 114	24 662	5 912	625	1 928	1 007	6 350	2 269	20 977	315
1989	93 729	23 782	27 344	6 544	705	2 110	1 086	6 457	2 460	23 911	330
1990	103 323	26 795	27 294	5 985	827	2 816	1 107	5 631	2 838	29 030	-
1991	109 702	28 468	27 687	7 579	827	2 934	1 029	5 928	3 179	31 071	-
1992	106 983	26 840	28 255	7 328	848	2 934	991	6 373	3 131	30 282	-

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**PRESUNTOS DELINCUENTES REGISTRADOS EN LOS JUZGADOS DEL FUERO FEDERAL Y COMUN POR GRUPOS DE EDAD SEGUN AÑO DE REGISTRO 1980-92**

**CUADRO 7.13**  
(1ª parte)

Año	Fuero federal							
	Total	Menores de 18 años	De 18 a 19 años	De 20 a 24 años	De 25 a 29 años	De 30 a 39 años	De 40 y más años	No especificada
1980	6 418	56	313	1 216	1 197	1 684	1 728	224
1981	7 952	91	395	1 531	1 510	2 119	2 048	258
1982	7 230	76	347	1 348	1 342	1 985	1 903	229
1983	8 424	95	406	1 669	1 690	2 380	1 973	209
1984	8 942	106	517	1 966	1 835	2 429	1 896	193
1985	9 938	89	616	2 212	2 151	2 524	2 021	325
1986	11 971	145	780	2 687	2 552	3 109	2 384	314
1987	15 660	208	1 127	3 549	3 378	4 016	2 983	399
1988	16 237	229	1 162	3 714	3 515	4 198	2 923	496
1989	20 525	305	1 230	4 209	4 450	5 885	3 917	529
1990	21 732	-	1 400	4 647	4 480	6 168	4 135	902
1991	18 182	-	1 149	3 976	3 815	5 048	3 440	754
1992	19 059	-	1 159	4 209	4 000	5 447	3 646	598

**CUADRO 7.13**  
(2ª parte y última)

Año	Fuero común							
	Total	Menores de 18 años	De 18 a 19 años	De 20 a 24 años	De 25 a 29 años	De 30 a 39 años	De 40 y más años	No especificada
1980	69 748	3 424	7 335	17 002	12 285	14 475	13 653	1 574
1981	68 232	3 224	7 223	16 969	11 840	14 200	13 350	1 426
1982	73 745	3 149	8 200	18 361	12 951	15 277	14 110	1 687
1983	88 492	3 408	10 163	22 533	15 872	18 401	16 308	1 807
1984	98 428	3 705	10 791	24 990	17 588	21 185	17 888	2 281
1985	105 601	3 793	11 679	25 840	19 301	22 695	19 310	2 983
1986	112 151	4 690	12 941	27 933	20 230	23 517	19 856	2 984
1987	119 164	4 949	13 179	29 248	21 295	25 440	21 400	3 653
1988	122 836	4 934	13 393	29 874	21 938	26 316	21 598	4 783
1989	124 412	4 580	13 269	29 816	22 446	26 963	21 956	5 382
1990	124 797	4 818	12 871	29 109	22 567	27 375	22 942	5 115
1991	128 292	4 377	13 624	29 761	22 870	28 794	23 328	5 538
1992	133 399	2 904	14 175	32 340	23 518	30 165	24 207	6 090

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.



**DELINCUENTES SENTENCIADOS REGISTRADOS EN LOS JUZGADOS DEL FUERO FEDERAL Y COMUN POR GRUPOS DE EDAD SEGUN AÑO DE REGISTRO** **CUADRO 7.14**  
**(1ª parte)**  
**1980-92**

Año	Fuero federal							
	Total	Menores de 18 años	De 18 a 19 años	De 20 a 24 años	De 25 a 29 años	De 30 a 39 años	De 40 y más años	No especificada
1980	7 117	18	330	1 348	1 331	2 021	1 967	102
1981	7 863	44	384	1 633	1 488	2 126	2 062	126
1982	7 646	32	353	1 407	1 413	2 089	2 147	105
1983	7 693	32	386	1 530	1 510	2 090	1 951	94
1984	7 608	28	385	1 680	1 655	2 066	1 727	67
1985	8 346	37	533	2 006	1 780	2 149	1 728	113
1986	9 383	44	623	2 160	2 044	2 322	2 027	163
1987	11 249	48	761	2 574	2 509	2 971	2 216	170
1988	14 063	64	1 013	3 256	3 088	3 747	2 708	177
1989	15 277	95	1 030	3 402	3 345	4 221	3 000	184
1990	19 158	-	1 264	4 221	4 130	5 464	3 751	338
1991	21 769	-	1 383	4 797	4 673	6 268	4 233	415
1992	19 330	-	1 225	4 286	4 181	5 575	3 793	270

**CUADRO 7.14**  
**(2ª parte y última)**

Año	Fuero común							
	Total	Menores de 18 años	De 18 a 19 años	De 20 a 24 años	De 25 a 29 años	De 30 a 39 años	De 40 y más años	No especificada
1980	56 939	2 300	6 090	14 118	9 932	12 358	11 508	632
1981	57 603	2 324	6 146	14 308	10 113	12 171	11 842	699
1982	58 905	1 996	6 142	14 914	10 633	12 781	11 791	648
1983	60 719	1 883	6 749	16 384	10 837	13 180	12 015	671
1984	63 952	1 744	7 070	16 208	11 352	14 165	12 614	799
1985	74 800	2 100	8 215	18 825	13 543	16 498	14 696	923
1986	81 668	2 261	9 202	20 475	15 264	17 802	15 653	1 021
1987	84 407	2 523	9 725	21 479	15 241	18 005	15 979	1 455
1988	85 159	2 842	9 385	21 458	15 468	18 617	15 942	1 447
1989	93 729	2 946	10 192	23 292	17 313	20 943	17 414	1 629
1990	103 323	3 449	11 064	25 397	19 222	23 179	19 469	1 543
1991	108 702	3 414	11 659	26 613	20 120	24 607	20 476	1 813
1992	106 983	2 328	11 811	26 545	19 268	24 266	19 978	2 785

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**ACCIDENTES FATALES DE TRANSITO TERRESTRE  
POR ZONA Y TIPO DE ACCIDENTE a/  
1980-92**

**CUADRO 7.15  
(1ª parte)**

Año	Total	Accidentes en zona urbana					
		Total	Colisión con otro vehículo b/	Colisión con peatón c/	Colisión con animal d/	Accidente de un sólo vehículo f/	Otro tipo de acci- dente g/
1980	6 165	3 343	780	1 587	4	754	218
1981	6 625	3 505	883	1 738	3	687	194
1982	6 575	3 328	931	1 507	1	699	190
1983	5 857	2 941	723	1 356	6	663	193
1984	5 808	2 854	685	1 371	4	594	200
1985	6 030	2 988	717	1 433	6	621	211
1986	6 046	3 088	654	1 440	2	712	280
1987	6 300	3 111	822	1 403	2	635	249
1988	6 047	3 012	720	1 412	4	641	235
1989	5 973	2 911	835	1 249	1	625	201
1990	6 446	3 098	938	1 468	7	482	203
1991	8 024	2 680	1 086	1 080	1	271	242
1992 P	9 385	2 602	1 101	811	2	559	119

**CUADRO 7.15  
(2ª parte y última)**

Año	Accidentes en zona rural					
	Total	Colisión con otro vehículo b/	Colisión con peatón c/	Colisión con animal d/	Accidente de un sólo vehículo f/	Otro tipo de acci- dente g/
1980	2 822	1 206	562	18	885	151
1981	3 120	1 271	611	14	1 059	165
1982	3 247	1 303	619	22	1 151	152
1983	2 916	1 106	619	41	1 017	133
1984	2 954	1 131	656	32	985	150
1985	3 042	1 087	585	45	1 193	132
1986	2 958	1 102	612	41	1 064	139
1987	3 189	1 101	650	39	1 239	160
1988	3 035	1 106	626	36	1 121	146
1989	3 062	1 227	540	17	1 039	239
1990	3 348	1 005	721	125	1 162	335
1991	5 344	1 845	1 268	147	1 481	603
1992 P	6 783	2 341	1 609	186	1 880	767

a/ Fatal: Se refiere a todo accidente de tránsito en el cual una o más personas fallecen en el lugar del evento.

b/ Se considera el choque entre dos o más vehículos, ya sea de frente, lateral o por alcance.

c/ Atropellamiento de una o más personas por un vehículo a motor.

d/ Atropellamiento de cualquier ser viviente del género animal por vehículo a motor.

f/ Se considera todo accidente de un sólo vehículo a motor que sufra percance en carretera, ciudad o casa, ya sea por salida de la cinta asfáltica, por volcadura, incendio o colisión con objetos fijos.

g/ Colisión con ferrocarril, caída de objetos al vehículo estando estacionado, caída de pasajeros sin colisión con otro vehículo a motor, colisión con bicicleta o triciclo, con otro vehículo sin motor, carros de mano, de tracción animal y no especificados.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Procuraduría General de Justicia del D.F.; Dirección de Policía y Tránsito Estatales y Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Policía Federal de Caminos y Puertos.

ACCIDENTES NO FATALES DE TRANSITO TERRESTRE  
POR ZONA Y TIPO DE ACCIDENTE a/  
1980-92

CUADRO 7.16  
(1ª parte)

Año	Total	Accidentes en zona urbana					
		Total	Colisión con otro vehículo b/	Colisión con peatón c/	Colisión con animal d/	Accidente de un sólo vehículo f/	Otro tipo de acci- dente g/
1980	42 448	33 752	16 100	12 447	28	3 255	1 922
1981	45 850	36 725	17 645	13 803	4	3 534	1 738
1982	44 281	34 985	17 118	12 464	5	3 508	1 888
1983	41 030	31 221	14 204	11 721	12	3 261	2 023
1984	43 717	33 383	15 378	12 125	9	3 300	2 570
1985	49 055	38 423	17 480	14 217	22	3 553	3 151
1986	46 767	36 524	17 038	12 770	18	3 444	3 254
1987	63 386	51 957	28 495	13 836	-	6 615	3 011
1988	46 972	36 311	16 633	13 237	16	3 433	2 992
1989	45 753	30 114	9 762	13 974	2	2 772	3 604
1990	55 389	35 802	16 346	12 528	10	3 379	3 539
1991	54 765	33 374	13 336	12 282	19	1 717	6 020
1992 P	56 823	38 043	17 801	11 242	11	4 486	4 493

CUADRO 7.16  
(2ª parte y última)

Año	Accidentes en zona rural					
	Total	Colisión con otro vehículo b/	Colisión con peatón c/	Colisión con animal d/	Accidente de un sólo vehículo f/	Otro tipo de acci- dente g/
1980	8 697	3 978	1 275	85	2 843	516
1981	9 125	4 216	1 061	97	3 311	440
1982	9 296	4 348	1 105	87	3 294	462
1983	9 809	4 529	1 055	147	3 584	494
1984	10 334	4 709	1 078	133	3 934	480
1985	10 632	4 143	894	160	4 894	541
1986	10 243	4 442	1 009	148	4 138	506
1987	11 429	4 309	1 048	153	5 367	552
1988	10 661	4 401	1 007	149	4 584	520
1989	15 639	1 522	2 561	993	6 668	3 895
1990	19 587	1 068	1 593	484	12 193	4 249
1991	21 391	9 036	1 510	364	7 743	2 738
1992 P	18 780	7 933	1 326	320	6 798	2 403

a/ No fatal: Se refiere a todo accidente de tránsito en el cual una o más personas resultan con lesiones leves sin consecuencias de muerte.  
b/ Se considera el choque entre dos o más vehículos, ya sea de frente, lateral o por alcance.  
c/ Atropellamiento de una o más personas por un vehículo a motor.  
d/ Atropellamiento de cualquier ser viviente del género animal por vehículo a motor.  
f/ Se considera todo accidente de un sólo vehículo a motor que sufra percance en carretera, ciudad o casa, ya sea por salida de la cinta asfáltica, por volcadura, incendio o colisión con objetos fijos.  
g/ Colisión con ferrocarril, caída de objetos al vehículo estando estacionado, caída de pasajeros sin colisión con otro vehículo a motor, colisión con bicicleta o triciclo, con otro vehículo sin motor, carros de mano, de tracción animal y no especificados.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Procuraduría General de Justicia del D.F.; Dirección de Policía y Tránsito Estatales y Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Policía Federal de Caminos y Puertos.

**ACCIDENTES DE TRANSITO TERRESTRE CON SOLO DAÑOS  
POR ZONA Y TIPO DE ACCIDENTE a/  
1980-92**

**CUADRO 7.17  
(1ª parte)**

Año	Total	Accidentes en zona urbana					
		Total	Colisión con otro vehículo b/	Colisión con peatón c/	Colisión con animal d/	Accidente de un sólo vehículo f/	Otro tipo de acci- dente g/
1980	132 644	101 023	89 067	-	41	10 598	1 317
1981	153 065	116 691	101 111	-	16	13 787	1 777
1982	152 257	111 647	96 414	-	32	13 371	1 830
1983	138 543	104 241	90 920	-	45	11 568	1 708
1984	144 295	106 736	92 073	-	74	12 057	2 532
1985	155 342	114 293	100 353	-	90	12 151	1 699
1986	148 877	111 246	97 754	-	96	11 568	1 828
1987	133 137	96 155	86 246	-	60	8 378	1 471
1988	150 637	112 329	97 686	-	80	12 679	1 884
1989	164 281	126 044	112 307	-	26	11 543	2 168
1990	165 681	127 966	117 396	-	27	8 271	2 272
1991	170 085	129 017	116 923	-	10	10 667	1 417
1992 P	160 007	123 717	107 810	-	7	15 596	304

**CUADRO 7.17  
(2ª parte y última)**

Año	Accidentes en zona rural					
	Total	Colisión con otro vehículo b/	Colisión con peatón c/	Colisión con animal d/	Accidente de un sólo vehículo f/	Otro tipo de acci- dente g/
1980	31 621	12 925	-	713	16 271	1 712
1981	36 374	14 087	-	814	19 801	1 572
1982	40 610	15 462	-	1 096	22 420	1 632
1983	34 302	13 227	351	1 166	18 205	1 353
1984	37 559	14 077	255	1 111	20 539	1 577
1985	41 049	16 440	819	1 273	20 692	1 625
1986	37 631	14 577	472	1 182	19 880	1 520
1987	36 982	15 255	628	1 202	18 460	1 447
1988	38 308	15 088	544	1 192	19 941	1 543
1989	38 237	14 077	558	1 356	19 304	2 942
1990	37 715	15 158	94	1 410	16 077	4 976
1991	41 068	19 638	-	579	15 140	5 711
1992 P	36 290	17 353	-	512	13 378	5 047

a/ Sólo daños: Se refiere a todo accidente de tránsito en el que solamente se ocasionaron daños a la propiedad, se incluyen los que ocasionan lesiones a animales.

b/ Se considera el choque entre dos o más vehículos, ya sea de frente, lateral o por alcance.

c/ Atropellamiento de una o más personas por un vehículo a motor.

d/ Atropellamiento de cualquier ser viviente del género animal por vehículo a motor.

f/ Se considera todo accidente de un sólo vehículo a motor que sufra percance en carretera, ciudad o casa, ya sea por salida de la cinta asfáltica, por volcadura, incendio o colisión con objetos fijos.

g/ Colisión con ferrocarril, caída de objetos al vehículo estando estacionado, caída de pasajeros sin colisión con otro vehículo a motor, colisión con bicicleta o triciclo, con otro vehículo sin motor, carros de mano, de tracción animal y no especificados.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Procuraduría General de Justicia del D.F.; Dirección de Policía y Tránsito Estatales y Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Policía Federal de Caminos y Puertos.

**VICTIMAS DE ACCIDENTES DE TRANSITO TERRESTRE POR ZONA URBANA Y RURAL  
1980-92**

**CUADRO 7.18**

Año	Total		Zona urbana		Zona rural	
	Muertos	Heridos	Muertos	Heridos	Muertos	Heridos
1980	8 266	73 384	3 932	50 528	4 334	22 866
1981	10 033	79 856	4 138	55 245	5 894	24 710
1982	9 171	76 756	3 948	52 427	5 223	24 329
1983	7 590	69 561	3 454	46 624	4 136	22 937
1984	7 719	75 247	3 374	49 958	4 345	25 289
1985	8 193	84 418	3 566	56 537	4 627	27 881
1986	8 025	81 238	3 532	54 013	4 493	27 225
1987	8 969	96 137	4 167	68 302	4 802	27 835
1988	8 162	80 984	3 618	55 087	4 544	25 897
1989	9 030	94 266	4 003	64 122	5 027	30 144
1990	9 148	86 920	3 628	50 560	5 519	36 360
1991	9 165	87 700	3 431	44 723	5 734	42 977
1992 P	9 592	89 334	3 765	55 091	5 826	34 243

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Procuraduría General de Justicia del D.F.; Direcciones de Policía y Tránsito Estatales y Dirección General de Policía Federal de Caminos y Puertos de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

**ATENCION DE LOS DELITOS CONTRA LA SALUD, ERRADICACION DE PLANTIOS ILICITOS  
1988-93**

**CUADRO 7.19**  
(1ª parte)

Año	Marihuana							
	Plantíos				Hectáreas			
	Total	Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Total	Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina
1988 a/	2 927	564	2 271	92	152.5	40.5	110.4	1.6
1989	108 447	29 315	78 891	241	10 186.2	3 397.4	6 117.2	671.6
1990	112 181	36 124	75 978	79	8 778.2	3 390.2	5 363.1	24.9
1991	160 002	44 819	115 138	45	12 702.3	3 902.3	8 795.0	4.9
1992	224 914	52 427	172 290	197	16 801.7	4 585.8	12 180.1	35.8
1993 b/	143 710	40 237	103 120	353	11 888.4	3 485.9	8 371.0	31.5

**CUADRO 7.19**  
(2ª parte y última)

Año	Amapola							
	Plantíos				Hectáreas			
	Total	Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Total	Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina
1988 a/	5 599	2 259	3 340	-	396.1	222.8	173.3	-
1989	86 175	19 346	66 822	7	7 006.6	1 883.2	5 053.4	70.0
1990	104 926	27 865	77 058	3	8 660.4	2 685.4	5 974.4	0.7
1991	123 196	34 903	88 290	3	9 342.4	2 892.1	6 450.0	0.3
1992	150 951	45 361	105 587	3	11 221.8	3 754.3	7 467.4	0.1
1993 b/	117 699	31 955	85 466	278	9 844.4	2 891.8	6 934.4	18.1

a/ Incluye sólo diciembre de 1988.  
b/ Cifras del periodo enero-septiembre.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**ATENCION DE LOS DELITOS CONTRA LA SALUD, ASEGURAMIENTOS  
1988-93**

**CUADRO 7.20  
(1ª parte)**

Año	Semilla de marihuana (Kilogramos)					Corporaciones estatales a/
	Total Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Policía Federal de Caminos y Puertos		
1988 b/	206.76	16.20	190.10	0.46	-	-
1989	6 180.83	2 146.80	2 764.93	1 277.90	2.20	-
1990	2 812.26	977.20	1 761.70	30.42	52.94	-
1991	2 960.93	360.90	2 687.17	9.16	0.61	3.20
1992	6 131.63	1 466.02	3 627.90	24.61	2.40	21.60
1993 c/	3 428.27	276.63	3 123.11	2.08	1.46	26.00

**CUADRO 7.20  
(2ª parte)**

Año	Semilla de amapola (Kilogramos)					Corporaciones estatales a/
	Total Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Policía Federal de Caminos y Puertos		
1988 b/	21.30	0.80	20.60	-	-	-
1989	622.60	64.40	538.70	29.60	-	-
1990	367.13	29.80	327.13	0.20	-	-
1991	438.79	18.06	420.73	-	-	-
1992	1 121.93	16.70	1 078.83	26.40	-	-
1993 c/	866.36	7.32	849.03	-	-	-

**CUADRO 7.20  
(3ª parte)**

Año	Marihuana (Kilogramos)					Corporaciones estatales a/
	Total Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Policía Federal de Caminos y Puertos		
1988 b/	46 582.52	24 383.81	19 957.01	119.30	2 122.40	-
1989	752 511.24	448 166.61	161 891.10	106 999.60	36 466.03	-
1990	594 778.68	409 939.50	140 996.20	18 713.60	26 130.28	-
1991	264 967.44	136 134.60	103 414.61	2 319.89	13 864.34	234.00
1992	404 563.04	237 322.76	133 733.13	4 880.70	26 997.02	2 619.44
1993 c/	308 667.17	221 646.22	69 186.11	1 733.49	23 730.67	2 471.78

**CUADRO 7.20  
(4ª parte)**

Año	Goma de opio (Kilogramos)					Corporaciones estatales a/
	Total Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Policía Federal de Caminos y Puertos		
1988 b/	7.67	3.20	4.37	-	0.10	-
1989	660.19	316.10	216.71	19.43	8.96	-
1990	208.93	184.78	20.40	3.18	0.67	-
1991	96.29	76.40	19.89	-	-	-
1992	167.26	149.00	14.76	-	3.60	-
1993 c/	108.79	89.31	19.33	-	-	0.16

**ATENCIÓN DE LOS DELITOS CONTRA LA SALUD, ASEGURAMIENTOS  
1988-93**

**CUADRO 7.20  
(5ª parte)**

Año	Heroína (Kilogramos)				
	Total Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Policía Federal de Caminos y Puertos	Corporaciones estatales a/
1988 b/	0.20	0.20	-	-	-
1989	174.24	151.17	18.57	4.50	-
1990	211.99	176.10	35.89	-	-
1991	146.37	142.59	-	3.78	-
1992	96.77	95.97	0.50	-	0.30
1993 c/	39.91	39.91	-	-	-

**CUADRO 7.20  
(6ª parte)**

Año	Morfina (Kilogramos)				
	Total Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Policía Federal de Caminos y Puertos	Corporaciones estatales a/
1988 b/	0.15	-	0.15	-	-
1989	4.03	4.03	-	-	-
1990	3.97	3.97	-	-	-
1991	-	-	-	-	-
1992	1.00	1.00	-	-	-
1993 c/	27.00	27.00	-	-	-

**CUADRO 7.20  
(7ª parte)**

Año	Cocaína (Kilogramos)				
	Total Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Policía Federal de Caminos y Puertos	Corporaciones estatales a/
1988 b/	413.06	158.27	0.31	-	254.48
1989	39 523.08	33 789.41	718.87	4 110.22	904.58
1990	49 879.52	46 542.95	1 977.77	374.08	984.72
1991	50 268.77	46 722.40	1 966.26	78.71	714.73
1992	38 831.67	30 376.97	1 400.17	4 010.30	1 468.51
1993 c/	26 204.75	18 812.15	2 600.30	1 321.46	3 467.42

**CUADRO 7.20  
(8ª parte)**

Año	Psicotrópicos				
	Total Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Policía Federal de Caminos y Puertos	Corporaciones estatales a/
1988 b/	1 497	1 497	-	-	-
1989	348 426	315 468	-	71	32 887
1990	561 045	554 909	-	6 000	136
1991	206 638	92 269	-	-	204
1992	68 740	36 298	-	14 608	176
1993 c/	20 182	12 480	10	-	-

**ATENCIÓN DE LOS DELITOS CONTRA LA SALUD, ASEGURAMIENTOS**  
**1988-93**

**CUADRO 7.20**  
**(9ª parte)**

Año	Vehículos terrestres					
	Total	Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Policía Federal de Caminos y Puertos	Corporaciones estatales a/
1988 b/	297	157	126	4	10	-
1989	4 076	2 803	877	25	371	-
1990	3 443	2 807	316	17	303	-
1991	2 310	1 858	123	13	304	12
1992	2 636	2 114	143	3	278	98
1993 c/	1 489	1 223	89	2	164	11

**CUADRO 7.20**  
**(10ª parte)**

Año	Aeronaves					
	Total	Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Policía Federal de Caminos y Puertos	Corporaciones estatales a/
1988 b/	4	2	2	-	-	-
1989	78	60	15	3	-	-
1990	66	57	7	2	-	-
1991	40	34	6	-	-	-
1992	26	16	6	3	2	-
1993 c/	21	17	2	-	-	2

**CUADRO 7.20**  
**(11ª parte)**

Año	Embarcaciones					
	Total	Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Policía Federal de Caminos y Puertos	Corporaciones estatales a/
1988 b/	-	-	-	-	-	-
1989	13	8	-	5	-	-
1990	17	9	-	8	-	-
1991	3	2	1	5	-	-
1992	5	3	-	2	-	-
1993 c/	3	3	-	-	-	-

**CUADRO 7.20**  
**(12ª parte)**

Año	Armas					
	Total	Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Policía Federal de Caminos y Puertos	Corporaciones estatales a/
1988 b/	632	98	522	9	3	-
1989	9 441	3 126	6 091	187	37	-
1990	7 408	2 856	4 498	11	43	-
1991	4 043	633	3 366	-	35	9
1992	3 745	643	2 925	24	27	126
1993 c/	2 259	493	1 685	6	47	28



**ATENCIÓN DE LOS DELITOS CONTRA LA SALUD, ASEGURAMIENTOS  
1988-93**

**CUADRO 7.20  
(13ª parte y última)**

Año	Laboratorios clandestinos		Pistas clandestinas		
	Procuraduría General		Total	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina
	Total	de la República			
1988 b/	-	-	-	-	-
1989	20	20	-	-	-
1990	13	13	-	-	-
1991	6	6	-	-	-
1992	4	4	51	50	1
1993 c/	2	2	-	-	-

a/ La información se reporta a partir del año en que se inició su registro. Se refiere a aquellas corporaciones de seguridad que dependen de los gobiernos estatales.

b/ Incluye sólo diciembre de 1988.

c/ Cifras del periodo enero-septiembre.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**ATENCIÓN DE LOS DELITOS CONTRA LA SALUD,  
DETENCIONES  
1988-93**

**CUADRO 7.21  
(1ª parte)**

Año	Nacionales					
	Total	Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Policía Federal de Caminos y Puertos	Corporaciones estatales a/
1988 b/	1 464	1 053	370	2	39	-
1989	20 204	16 666	2 454	212	872	-
1990	18 116	16 518	1 061	124	412	-
1991	8 621	7 402	638	68	465	58
1992	27 369	7 623	673	68	494	18 511
1993 c/	14 669	6 397	271	26	353	8 622

**CUADRO 7.21  
(2ª parte y última)**

Año	Extranjeros					
	Total	Procuraduría General de la República	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Policía Federal de Caminos y Puertos	Corporaciones estatales a/
1988 b/	23	15	4	1	3	-
1989	478	327	18	44	89	-
1990	269	183	10	7	59	-
1991	141	104	7	8	22	-
1992	208	143	6	-	35	26
1993 c/	50	46	-	-	4	-

a/ La información se reporta a partir del año en que se inició su registro. Se refiere a aquellas corporaciones de seguridad que dependen de los gobiernos estatales.

b/ Incluye sólo diciembre de 1988.

c/ Cifras del periodo enero-septiembre.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**VIGILANCIA DE LA FAJA COSTERA NACIONAL  
1980-93**

**CUADRO 7.22**

Año	Unidades terrestres						Detenciones (Personas)	
	Total nacional		Golfo de México y Mar Caribe		Océano Pacífico		Golfo de México y Mar Caribe	Océano Pacífico
	Operación	Inspección	Operación	Inspección	Operación	Inspección		
1980	129	-	126	-	4	-	-	-
1981	783	324	362	161	421	173	109	158
1982	7 494	8 762	3 295	7 139	4 199	1 613	2 149	221
1983	11 446	6 105	5 863	4 846	5 582	259	329	86
1984	19 248	6 131	9 408	6 044	9 840	87	128	63
1985	22 762	7 677	8 649	6 793	14 103	884	244	141
1986	21 734	10 511	7 824	8 304	13 910	2 207	286	309
1987	21 970	80 733	7 800	65 182	14 170	15 551	207	447
1988	331	19 767	136	10 807	195	8 960	69	22
1989	1 071	366 895	148	8 376	923	358 519	204	552
1990	940	99 685	179	9 520	761	90 165	191	590
1991	1 878	102 479	335	1 217	1 543	101 262	109	766
1992	1 964	177 341	253	937	1 711	176 404	266	703
1993 E	724	86 680	87	1 174	637	85 506	107	289

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**VIGILANCIA EN EL MAR TERRITORIAL Y ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA  
1980-93**

**CUADRO 7.23  
(1ª parte)**

Año	Unidades de superficie								
	Total nacional			Golfo de México y Mar Caribe			Océano Pacífico		
	Opera- ciones	Millas náu- ticas (Miles)	Inspec- ciones	Opera- ciones	Millas náu- ticas (Miles)	Inspec- ciones	Opera- ciones	Millas náu- ticas (Miles)	Inspec- ciones
1980	730	794	522	238	286	71	492	508	451
1981	870	843	566	354	324	79	516	549	487
1982	854	692	316	516	415	52	338	277	264
1983	681	763	560	380	370	200	301	393	360
1984	849	950	472	498	467	211	351	483	261
1985	802	954	521	440	410	318	362	544	203
1986	964	1 045	986	520	534	601	444	511	385
1987	1 125	828	1 269	610	366	601	515	462	668
1988	1 047	723	1 232	493	331	822	554	392	410
1989	1 123	793	1 947	418	363	1 161	705	430	786
1990	799	755	1 538	315	272	805	484	483	733
1991	663	819	1 757	186	294	645	477	525	1 112
1992	1 050	924	1 639	355	270	520	695	654	1 119
1993 E	556	659	1 546	189	191	495	367	468	1 051

VIGILANCIA EN EL MAR TERRITORIAL Y ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA  
1980-93

CUADRO 7.23  
(2ª parte y última)

Año	Detención de embarcaciones		Unidades aeronavales					
	Golfo de México y Mar Caribe	Océano Pacífico	Total nacional		Golfo de México y Mar Caribe		Océano Pacífico	
			Opera- ciones	Millas náu- ticas voladas (Miles)	Opera- ciones	Millas náu- ticas voladas (Miles)	Opera- ciones	Millas náu- ticas voladas (Miles)
1980	-	36	403	560	188	333	215	227
1981	-	40	387	636	173	284	214	361
1982	4	19	294	446	130	221	164	224
1983	61	33	236	733	104	617	132	216
1984	34	16	116	816	71	738	44	77
1985	22	32	49	932	29	868	20	74
1986	13	13	117	813	59	698	68	116
1987	17	16	268	1 270	144	1 024	124	246
1988	14	37	633	678	461	426	182	163
1989	9	42	886	1 083	611	777	276	306
1990	7	26	296	730	193	494	102	236
1991	20	20	269	666	199	500	60	166
1992	14	47	276	862	160	463	116	399
1993 E	9	24	306	669	174	349	132	310

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

---

Capítulo 8

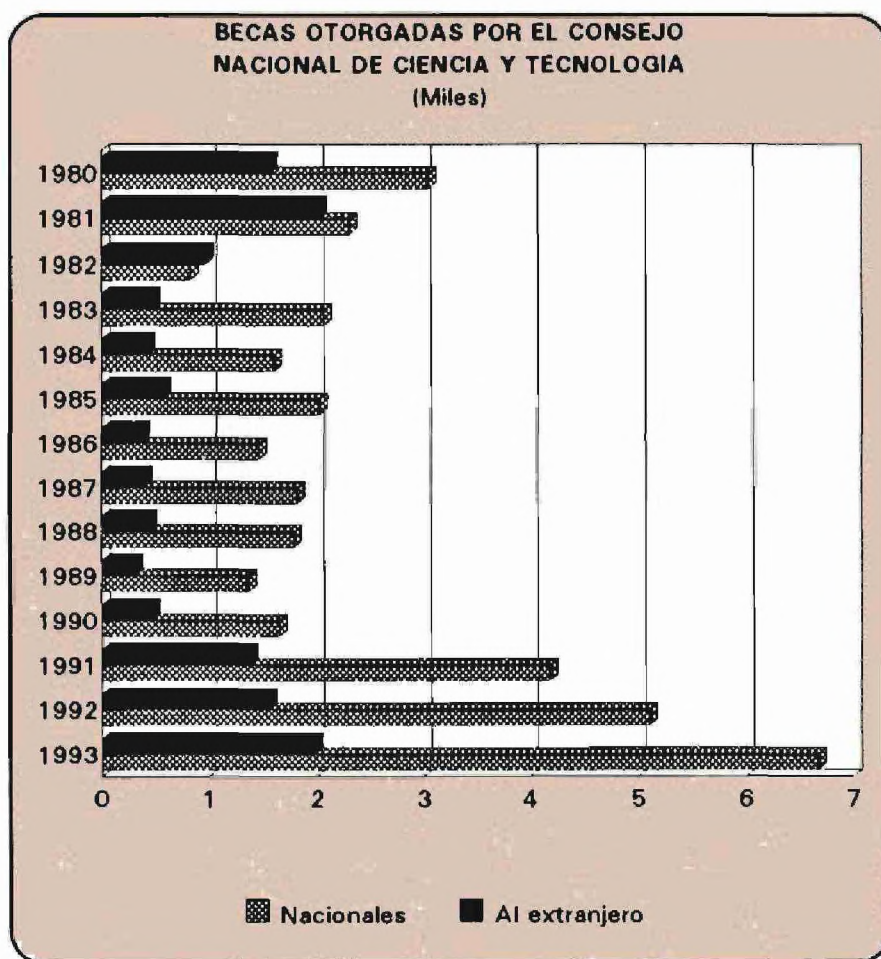
# **CIENCIA Y TECNOLOGIA**

---

## CAPITULO 8 CIENCIA Y TECNOLOGIA

Este capítulo contiene datos sobre el gasto federal en ciencia y tecnología; así como información relativa al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), en donde se presentan cifras sobre el origen y destino de sus recursos, los proyectos y acciones apoyados por este organismo, las actividades de fomento, el número de becas otorgadas y las actividades de difusión y divulgación; asimismo, se incluyen los proyectos y acciones de desarrollo científico y tecnológico apoyados por los sectores agropecuario y forestal, comunicaciones y transportes, así como los del sector comercio y fomento industrial.

La fuente principal de información utilizada para integrar este capítulo es el V Informe de Gobierno. Con excepción del cuadro de proyectos y acciones de desarrollo científico y tecnológico apoyados por el sector comunicaciones y transportes que inicia con datos de 1988, el resto contiene cifras desde 1980.



**GASTO FEDERAL EJERCIDO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA**
**CUADRO 8.1**
**1980-93**
**(Miles de nuevos pesos)**

Año	Total a/	Adminis- tración central	Administración paraestatal			Empresas públicas
			Total	Centros de enseñanza superior b/	Entidades de servicio institucional c/	
1980	19 193	-	-	-	-	-
1981	28 058	-	-	-	-	-
1982	41 053	-	-	-	-	-
1983	56 576	-	-	-	-	-
1984	108 427	-	-	-	-	-
1985	167 885	-	-	-	-	-
1986	277 836	-	-	-	-	-
1987	538 397	153 424	385 973	128 572	236 915	20 486
1988	1 050 411	311 193	739 218	244 777	474 811	19 630
1989	1 395 912	511 562	884 350	226 307	645 609	12 434
1990	2 035 173	428 396	1 606 777	588 523	1 003 261	13 993
1991	3 155 053	808 560	2 347 493	987 397	1 350 096	-
1992	3 535 163	732 129	2 803 034	862 649	1 849 145	91 240
1993 d/	4 282 550	728 335	3 554 215	1 113 440	2 295 078	145 697

a/ Debido a las características de la información de ciencia y tecnología no es posible determinar su desagregación de 1980 a 1986, por lo que sólo se reporta el total.

b/ Incluye a la Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma Metropolitana, Instituto Politécnico Nacional, Universidad Autónoma de Chapingo, Universidad Pedagógica Nacional, Colegio de Posgraduados, fondos para universidades estatales y tecnológicos regionales, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Universidad Autónoma Antonio Narro y Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero.

c/ Se refiere a organismos públicos descentralizados, asociaciones civiles, fondos y fideicomisos (excepto a los centros de enseñanza superior).

d/ Se refiere al presupuesto original autorizado.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**ORIGEN Y DESTINO DE LOS RECURSOS DEL CONSEJO**
**CUADRO 8.2**
**NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**
**1980-93**
**(Miles de nuevos pesos)**

Año	Total	Origen		Destino por programas				Otros a/
		Recursos fiscales	Recursos propios	Fomento y regula- ción de la investiga- ción científica y del desarrollo tecnológico	Fomento y regula- ción de los servicios científicos y techno- lógicos	Fomento y regula- ción de la coope- ración Internacional	Fomento a la formación de recursos humanos	
1980	1 807	1 768	39	274	286	38	965	244
1981	3 057	2 920	137	594	423	62	1 467	511
1982	4 814	4 645	169	882	522	104	2 500	806
1983	7 095	6 942	153	2 032	352	160	3 668	883
1984	11 769	11 589	180	4 020	823	165	4 825	1 936
1985	19 276	18 998	278	8 424	1 156	230	6 674	2 792
1986	24 792	24 050	742	7 830	2 200	199	10 522	4 041
1987	53 039	51 287	1 752	16 740	4 305	380	21 463	10 151
1988	110 285	106 475	3 810	37 332	6 046	545	44 238	22 124
1989	129 173	124 354	4 819	46 660	7 328	720	49 263	25 202
1990	201 692	197 106	4 586	98 949	11 677	3 187	67 958	19 921
1991 b/	349 971	336 555	13 416	177 175	15 548	4 689	122 689	29 870
1992	674 560	667 860	6 700	398 674	25 051	5 675	203 468	50 692
1993 E	901 165	894 465	6 700	525 956	33 635	6 000	276 542	59 032

a/ Incluye actividades de administración y planeación del desarrollo científico y tecnológico.

b/ A partir de este año incluye los recursos asignados a los fondos: para el Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica; para retener en México y repatriar a los Investigadores Mexicanos; de Cátedras Patrimoniales de Excelencia; y para el Fortalecimiento de las Capacidades Científicas y Tecnológicas Estratégicas.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



**PROYECTOS Y ACCIONES APOYADOS POR EL CONSEJO  
NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA a/  
1980-93**

**CUADRO 8.3  
(1ª parte)**

Año	Proyectos de investigación científica		
	Total b/	Ciencias exactas	Ciencias naturales c/
1980	126	31	87
1981	211	46	118
1982	144	29	85
1983	263	61	163
1984	264	32	184
1985	352	117	180
1986	360	138	177
1987	309	134	121
1988	427	96	271
1989	423	112	260
1990	569	227	212
1991	668	163	409
1992	664	82	194
1993 E	313	62	102

**CUADRO 8.3  
(2ª parte y última)**

Año	Proyectos en campos de interés específico	Proyectos de desarrollo tecnológico f/	Cooperación internacional	Planeación del desarrollo tecnológico y científico
1980	99	89	ND	1
1981	216	227	342	3
1982	179	200	276	-
1983	248	276	161	7
1984	196	320	223	6
1985	223	461	284	21
1986	186	449	246	-
1987	143	407	246	7
1988	144	261	271	1
1989	123	403	213	1
1990	17	243	300	1
1991	120	307	239	13
1992	-	294	266	14
1993 E	160	49	262	14

a/ Fomento a la investigación científica y al desarrollo tecnológico.  
b/ En 1992 incluye los proyectos apoyados en ciencias de la salud y en ciencias aplicadas.  
c/ En 1992 incluye los proyectos apoyados en ciencias de la tierra.  
d/ En 1992 incluye los proyectos apoyados en ciencias humanas y de la conducta.  
f/ Para 1993, sólo incluye proyectos nuevos apoyados por el Fondo de Investigación y Desarrollo para la Modernización Tecnológica (FIDETEC), y el Programa Enlace Academia-Empresa.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**ACTIVIDADES DE FOMENTO REALIZADAS POR EL CONSEJO  
NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
1980-93**

**CUADRO 8.4  
(1ª parte)**

Año	Apoyos otorgados (Número)						Apoyos especiales c/
	Instituciones	Comités	Investigadores a/	Realización de eventos	Profesores visitantes	Centros de información b/	
1980	68	30	5	12	-	12	41
1981	90	24	2	22	-	9	51
1982	125	21	2	22	1	10	32
1983	161	24	-	3	-	4	62
1984	173	111	280	101	1	5	73
1985	171	123	529	81	1	3	16
1986	189	108	860	78	18	4	22
1987	46	97	1 202	129	25	37	124
1988	44	98	1 232	122	56	18	127
1989	40	100	1 516	113	46	20	172
1990	91	94	1 505	130	63	10	93
1991	141	320	2 066	126	81	10	808
1992	161	320	6 602	111	94	10	655
1993 E	184	320	6 602	185	122	-	740

**CUADRO 8.4  
(2ª parte y última)**

Año	Costo de los apoyos (Miles de nuevos pesos)						Apoyos especiales c/
	Instituciones	Comités	Investigadores a/	Realización de eventos	Profesores visitantes	Centros de información b/	
1980	71	29	5	3	-	37	10
1981	58	56	6	18	-	49	3
1982	177	47	7	14	6	131	8
1983	158	17	-	7	-	169	2
1984	326	58	100	32	14	34	68
1985	386	27	435	28	22	28	50
1986	427	24	1 100	27	18	41	21
1987	2 403	22	3 100	562	26	1 356	416
1988	8 052	32	9 267	1 451	163	399	884
1989	8 042	129	16 233	1 299	120	204	670
1990	36 600	183	43 700	1 122	128	300	113
1991	43 681	300	42 377	1 645	206	170	1 644
1992	366 117	400	135 345	3 089	407	192	5 253
1993 E	507 248	400	135 345	4 759	357	73	6 614

a/ A partir de 1984, se registran los miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), apoyados por CONACYT, sin considerar a los apoyados por la Secretaría de Educación Pública.

b/ A partir de septiembre de 1992 se incorporan como subse-des de las delegaciones regionales.

c/ Hasta 1990 se refiere a cursos y a partir de 1991 incluye participación en eventos y apoyo a investigadores para publicaciones de trabajos científicos y tecnológicos.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



**BECAS OTORGADAS POR EL CONSEJO  
NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
1980-93**

**CUADRO 8.5  
(1ª parte)**

Año	Número de becas				
	Total a/	Nacio- nales	Extran- jeros	Por nivel de estudio	
				Posdoc- torado	Doctorado
1980	4 618	3 049	1 569	9	311
1981	4 340	2 309	2 031	23	368
1982	1 801	826	975	3	88
1983	2 540	2 072	468	20	319
1984	2 033	1 611	422	19	303
1985	2 608	2 032	576	14	364
1986	1 843	1 468	375	12	268
1987	2 220	1 822	398	11	317
1988	2 235	1 791	444	21	351
1989	1 677	1 368	309	19	286
1990	2 135	1 660	475	17	453
1991	5 570	4 181	1 389	22	1 749
1992	6 665	5 103	1 562	226	4 732
1993 E	8 650	6 667	1 983	420	5 655

**CUADRO 8.5  
(2ª parte y última)**

Año	Número de becas		Costo de las becas (Miles de nuevos pesos)		
	Por nivel de estudio		Total a/		
	Maestría	Otros b/		Nacionales	Extranjeros
1980	2 138	2 160	925	379	546
1981	1 677	2 272	1 419	582	837
1982	377	1 333	2 447	1 003	1 444
1983	1 481	720	2 837	1 163	1 674
1984	1 135	676	3 131	1 284	1 847
1985	1 256	974	4 510	1 987	2 523
1986	821	742	8 817	3 368	5 449
1987	1 083	809	18 495	6 702	11 793
1988	1 006	857	35 290	14 386	20 904
1989	873	499	40 133	16 874	23 259
1990	1 142	523	51 114	21 505	29 609
1991	3 448	351	87 641	37 939	49 702
1992	1 532	175	136 818	67 666	69 152
1993 E	2 224	351	183 896	91 799	92 097

a/ A partir de 1989 incluye las patrocinadas por el sector privado.

b/ Incluye becas de especialización y de idiomas.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**ACTIVIDADES DE DIFUSION Y DIVULGACION REALIZADAS  
POR EL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
1980-93**

**CUADRO 8.6  
(1ª parte)**

Año	Acciones				
	Delegaciones regionales en opera- ción a/	Tiraje de revistas (Miles de ejem- plares)	Libros editados (Títulos)	Emisiones de radio y televisión (Progra- mas)	Otros (Miles de ejem- plares) b/
1980	3	1 609	14	47	160
1981	2	2 245	47	87	179
1982	3	1 294	37	78	181
1983	4	420	2	22	140
1984	4	776	9	19	201
1985	4	900	12	101	195
1986	4	950	28	154	153
1987	19	705	14	132	135
1988	24	540	34	1 370	101
1989	7	540	16	2 400	80
1990	12	540	13	1 027	373
1991	8	620	16	1 200	60
1992	8	730	30	965	43
1993 E	10	300	30	906	8

**CUADRO 8.6  
(2ª parte y última)**

Año	Costo de las acciones (Miles de nuevos pesos)				
	Delegaciones regionales en opera- ción	Tiraje de revistas	Libros editados	Emisiones de radio y televisión	Otros b/
1980	6.4	135.9	31.3	10.5	49.4
1981	9.9	208.7	101.8	17.7	59.0
1982	15.6	229.4	110.9	25.2	42.5
1983	22.8	58.8	46.8	31.9	75.3
1984	47.5	196.9	148.6	64.1	81.3
1985	80.5	499.4	54.6	148.8	168.4
1986	123.1	1 090.2	121.1	240.8	192.1
1987	922.1	983.7	891.0	559.2	695.6
1988	3 438.1	1 247.7	1 381.7	532.8	2 359.7
1989	636.8	1 130.4	983.1	1 064.3	2 684.5
1990	2 640.2	1 284.0	730.0	929.0	2 391.0
1991	3 402.4	2 616.6	644.0	1 261.0	897.5
1992	17 531.2	4 371.6	776.9	2 740.0	373.2
1993 E	14 626.0	1 500.0	221.0	1 991.2	134.8

a/ Para 1993, incluye dos subdelegaciones.

b/ Incluye folletos informativos publicados, publicaciones científico-tecnológicas y folletos de orientación de bolsa de trabajo. Esta última actividad dejó de realizarse a partir de 1991.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

PROYECTOS DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO  
APOYADOS POR EL SISTEMA SEP-CONACYT  
1980-93

CUADRO 8.7  
(1ª parte)

Año	Proyectos de investigación aplicada						Ciencias sociales
	Ciencias exactas	Geografía, flora, fauna y ecología	Recursos naturales con fines productivos	Biotecon-lógicas	Salud y seguridad social	Procesos industriales	
1980	1	4	-	-	-	-	69
1981	3	4	-	-	-	-	65
1982	14	6	-	-	-	-	60
1983	12	4	-	-	-	-	46
1984	12	1	-	-	-	-	76
1985	14	8	2	-	-	-	109
1986	28	3	3	-	-	-	73
1987	23	12	2	13	-	20	270
1988	27	8	1	16	-	29	284
1989	42	22	16	22	8	46	299
1990	40	23	6	39	6	63	333
1991	47	34	22	98	5	61	273
1992	63	32	24	36	2	66	338
1993 E	61	34	23	41	8	64	314

CUADRO 8.7  
(2ª parte y última)

Año	Proyectos de investigación básica		Proyectos de investigación para el desarrollo tecnológico			
	Ciencias exactas y naturales	Ciencias sociales y humanidades	Agrope-cuario	Manufac-turero	Registro y evaluación de fenómenos naturales	Comunica-ciones
1980	-	69	-	1	2	3
1981	-	65	-	3	2	6
1982	-	60	-	-	2	3
1983	-	46	-	-	2	4
1984	-	76	-	-	2	3
1985	-	109	-	2	2	3
1986	-	73	-	1	2	2
1987	117	320	2	16	2	1
1988	132	336	2	21	2	2
1989	261	449	6	17	2	4
1990	281	601	31	20	2	2
1991	360	469	48	100	2	2
1992	406	644	19	49	3	-
1993 E	416	424	14	36	3	1

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PROYECTOS Y ACCIONES DE DESARROLLO CIENTIFICO  
Y TECNOLÓGICO APOYADOS POR EL SECTOR  
AGROPECUARIO Y FORESTAL  
1980-93**

**CUADRO 8.8  
(1ª parte)**

Año	Proyectos de investigación aplicada				
	INIFAP a/	Universidad Autónoma de Chapingo		Colegio de Posgraduados	
	Para el desarrollo agropecuario y forestal	Para el desarrollo agropecuario y forestal	Otros no clasificados	Experimental, forestal y agropecuaria	Para el desarrollo agropecuario y forestal
1980	5 197	43	50	111	453
1981	9 823	56	61	96	489
1982	9 200	61	70	124	416
1983	7 492	39	48	177	432
1984	7 580	70	76	138	533
1985	8 000	80	92	196	658
1986	9 765	110	112	138	683
1987	9 556	118	128	137	630
1988	7 000	123	161	161	587
1989	7 543	131	152	135	552
1990	8 873	145	174	270	580
1991	7 615	226	102	222	976
1992	4 938	400	100	ND	770
1993 E	5 083	100	400	ND	770

**CUADRO 8.8  
(2ª parte)**

Año	Proyectos de investigación aplicada	Desarrollo de tecnología			
	UAAAN	Universidad Autónoma de Chapingo			Experimental b/
	Producción de alimentos y aprovechamiento de recursos naturales en zonas áridas y semiáridas	Agroindustrial	Aplicación de tecnologías en lotes b/	Aplicación de paquetes tecnológicos b/	
1980	453	8	6	3	17
1981	442	5	3	1	21
1982	129	8	2	-	24
1983	188	12	1	-	29
1984	128	17	7	3	31
1985	172	21	6	2	30
1986	231	19	5	1	28
1987	454	15	9	5	37
1988	334	24	8	6	32
1989	357	26	10	8	35
1990	286	31	13	12	41
1991	345	28	265	162	589
1992	400	30	469	286	604
1993 E	460	-	-	-	-

PROYECTOS Y ACCIONES DE DESARROLLO CIENTIFICO  
Y TECNOLOGICO APOYADOS POR EL SECTOR  
AGROPECUARIO Y FORESTAL  
1980-93

CUADRO 8.8  
(3ª parte)

Año	Desarrollo de tecnología			
	Colegio de posgraduados			
	Agroindustrial	Aplicación de tecnologías en lotes	Experimental	Otros no clasificados c/
1980	-	400	306	310 950
1981	-	423	312	316 420
1982	1	410	294	262 300
1983	2	390	301	208 332
1984	4	321	282	218 013
1985	6	285	241	154 378
1986	6	258	199	150 307
1987	8	273	156	165 422
1988	8	240	158	173 269
1989	15	285	157	222 857
1990	19	252	163	141 222
1991	13	240	212	92 983
1992	10	254	200	188 000
1993 E	-	-	-	-

CUADRO 8.8  
(4ª parte y última)

Año	Desarrollo de tecnología	Formación de recursos humanos (alumnos)		
	UAAAN	Medio-superior	Superior	Posgrado
	Innovación y transferencia de tecnología, asesoría y capacitación			
1980	-	2 392	6 860	537
1981	26	2 600	7 568	584
1982	55	2 906	7 523	544
1983	26	2 735	7 396	592
1984	37	2 768	6 840	761
1985	19	2 617	7 540	790
1986	29	2 731	7 113	886
1987	22	2 621	7 029	841
1988	22	2 851	6 742	877
1989	35	2 731	6 324	818
1990	41	2 883	6 356	767
1991	60	2 980	6 094	786
1992	44	ND	ND	ND
1993 E	-	ND	ND	ND

a/ De 1980 a 1985 se refiere a las investigaciones del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA). Por decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 1985, se crea el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias (INIFAP), el cual asume las actividades del Instituto Nacional de Capacitación del Sector Agropecuario, A.C. (INCA), Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias (INIP) e Instituto Nacional de Investigaciones Forestales (INIF). A partir de 1985 las actividades corresponden al Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias (INIFAP).

b/ Hasta 1990, la Universidad Autónoma de Chapingo reportó proyectos integrales, en los que se incluía un número determinado de parcelas. A partir de 1991, está operando por unidades de producción, por lo que el número que reporta equivale a los proyectos que desarrolla en ellas.

c/ Número de hectáreas atendidas con asistencia técnica.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PROYECTOS Y ACCIONES DE DESARROLLO CIENTIFICO  
Y TECNOLOGICO APOYADOS POR EL SECTOR  
COMUNICACIONES Y TRANSPORTES a/  
1988 93**

**CUADRO 8.9  
(1ª parte)**

Año	Proyectos de Investigación aplicada		Fomento y regulación de los servicios científicos y tecnológicos b/	Educación de posgrado (Alumnos) c/	Fomento a la formación de recursos humanos	
	Desarrollo tecnológico	Creación científica y tecnológica			Actualización (Alumnos)	Especialización (Alumnos)
1988	-	-	-	-	-	-
1989	182	2	-	-	178	-
1990	47	-	-	15	450	-
1991	105	23	249	10	969	86
1992	46	6	60	14	2 641	132
1993 E	55	4	36	15	1 379	18

**CUADRO 8.9  
(2ª parte y última)**

Año	Fomento a la formación de recursos humanos			Personal dedicado a la investigación		
	Becas otorgadas			Investigadores	Personal de apoyo	
	Total d/	Nacional	Extranjeras		Técnico	Otros
1988	-	-	-	15	2	28
1989	30	25	5	32	1	54
1990	93	64	29	47	13	64
1991	155	137	18	48	22	65
1992	264	231	33	52	22	65
1993 E	112	90	22	57	22	65

a/ Se refiere a las actividades desarrolladas por el Instituto Mexicano de Comunicaciones y el Instituto Mexicano del Transporte.

b/ Se refiere a los certificados expedidos por servicios de asistencia científica y tecnológica en la ingeniería de comunicaciones.

c/ Incluye a los alumnos atendidos en maestría por el Instituto Mexicano del Transporte.

d/ Incluye las becas otorgadas por los institutos mexicanos del Transporte y de Comunicaciones.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PROYECTOS Y ACCIONES DE DESARROLLO CIENTIFICO  
Y TECNOLOGICO APOYADOS POR EL SECTOR  
COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL  
1980-93**

**CUADRO 8.10**

Año	Convenios para pro- mover la transferencia de la tecnología a la industria a/	Registro de invenciones				Registro de marcas			Proyectos de desa- rrollo tec- nológicos y manufac- tureros elaborados por LANFI
		Total	Patentes	Certifi- cados a/	Modelos y dibujos indus- triales	Total	Marcas	Avisos y nombres comer- ciales	
1980	1 616	2 798	1 996	666	246	17 233	16 929	304	28
1981	1 606	3 169	2 210	616	344	16 136	14 881	254	36
1982	1 416	3 696	2 683	786	327	13 064	12 880	184	29
1983	1 731	3 384	2 247	817	320	12 966	12 732	233	36
1984	2 041	2 490	1 737	499	264	8 739	8 663	176	77
1985	1 789	1 868	1 172	498	188	9 403	9 216	187	36
1986	1 763	1 360	987	236	128	7 762	7 614	138	20
1987	1 846	1 636	1 166	260	129	19 234	18 824	410	26
1988	1 962	3 800	3 160	263	387	17 866	17 330	636	63
1989	2 329	2 693	2 141	162	300	14 180	13 793	387	74
1990	1 981	2 092	1 620	133	339	17 832	17 638	294	41
1991	1 498	2 108	1 360	16	732	14 494	14 237	267	64
1992	-	4 228	3 160	-	1 068	26 032	26 194	838	40
1993 E	-	7 724	7 200	-	624	28 334	27 184	1 160	-

a/ A partir del 28 de junio de 1991 desaparecen los Certificados de Invención por la entrada en vigor de la Ley de Fomento y Protección de la Propiedad Industrial, así como el Registro Nacional de Transferencia de Tecnología.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

---

Capítulo 9

**CULTURA,  
RECREACION Y  
TURISMO**

---



## CAPITULO 9 CULTURA, RECREACION Y TURISMO

Este apartado se divide en dos partes, en la primera se incluye la siguiente información sobre cultura y recreación: Bibliotecas, museos, zonas arqueológicas, principales espectáculos públicos, películas exhibidas por nacionalidad y gasto federal ejercido en cultura y deporte; la fuente utilizada para su integración es el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, a través de la Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales, y el V Informe de Gobierno.

La segunda parte presenta estadísticas sobre turismo, como: Establecimientos hoteleros por categoría turística; número de cuartos de hotel por categoría; y visitantes nacionales y extranjeros hospedados en centros vacacionales seleccionados. Paralelamente, se publican datos sobre el turismo y las transacciones fronterizas; turismo receptivo y egresivo por objeto del viaje, gasto en el mismo, así como lugar de origen y destino; finalmente se incluyen cifras acerca del financiamiento de la actividad turística. Las fuentes de información utilizadas son la Secretaría de Turismo, Fondo Nacional de Fomento al Turismo, Aeropuertos y Servicios Auxiliares, Banco de México y el V Informe de Gobierno. En todos los cuadros se incluye información a partir de 1980.



**BIBLIOTECAS, VOLUMENES, USUARIOS Y OBRAS CONSULTADAS  
1980-92**
**CUADRO 9.1**

Año	Bibliotecas	Volúmenes	Usuarios	Obras consultadas
1980	2 389	14 677 866	27 839 106	29 726 042
1981	2 784	16 128 147	34 220 016	39 476 527
1982	2 972	17 009 133	38 126 803	47 622 386
1983	3 261	18 803 427	41 377 074	51 996 462
1984	3 262	18 370 630	49 396 940	46 863 269
1985	3 321	14 362 401	44 002 460	52 070 774
1986	4 862	22 237 981	68 448 347	87 407 592
1987	5 117	23 776 233	84 068 746	104 010 897
1988	5 672	27 443 466	94 423 624	117 294 843
1989	6 631	31 367 768	96 017 586	106 436 414
1990	7 463	31 793 161	104 641 436	120 060 126
1991	8 188	38 301 414	118 242 767	146 467 784
1992 P	8 726	46 366 772	147 200 069	166 901 282

NOTA: Se actualizan los datos de obras consultadas publicados en 1982-1984 y el número de bibliotecas en 1985, conforme a la información proporcionada por la fuente.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras proporcionadas por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**MUSEOS Y VISITANTES A MUSEOS  
1980-92**
**CUADRO 9.2**

Año	Museos	Visitantes		
		Total	Nacionales	Extranjeros
1980	72	7 726 366	6 646 627	1 180 738
1981	71	6 862 144	6 406 124	1 447 020
1982	69	7 281 348	6 439 339	1 842 009
1983	86	7 666 793	6 940 842	1 624 951
1984	76	7 660 062	6 071 761	1 678 301
1985	71	6 140 173	4 978 843	1 161 330
1986	87	7 937 842	6 240 328	1 697 514
1987	114	10 023 771	8 316 971	1 707 800
1988	149	15 190 780	13 110 217	2 080 563
1989	163	15 919 869	13 426 469	2 493 390
1990	161	16 673 886	13 776 481	2 898 404
1991	166	16 100 731	12 063 762	4 046 979
1992 P	182	14 291 493	11 989 879	2 301 614

NOTA: A partir de 1987, se observa un incremento significativo en el número de visitantes debido a que se incluyen los datos correspondientes a los establecimientos que están bajo custodia del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), así como de los museos, galerías, jardines botánicos y zoológicos dependientes de otras instituciones gubernamentales y del sector privado.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**ZONAS ARQUEOLOGICAS Y VISITANTES A ZONAS ARQUEOLOGICAS  
1980-92**

**CUADRO 9.3**

Año	Zonas arqueológicas	Visitantes		
		Total	Nacionales	Extranjeros
1980	97	3 628 466	2 242 820	1 385 636
1981	93	3 467 138	2 018 081	1 449 057
1982	96	3 383 176	1 991 204	1 391 971
1983	99	4 883 617	3 206 436	1 678 181
1984	98	4 454 264	2 781 765	1 672 499
1985	88	3 280 366	2 037 588	1 242 778
1986	84	2 278 840	1 479 230	799 610
1987	94	2 103 202	1 264 959	838 243
1988	96	5 060 384	2 982 261	2 078 133
1989	104	6 329 498	3 977 146	2 352 352
1990	112	5 258 603	3 442 447	1 816 156
1991	112	5 620 419	2 713 544	2 906 875
1992	128	5 758 867	4 007 111	1 751 746

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.  
Instituto Nacional de Antropología e Historia.

**GASTO FEDERAL EJERCIDO EN CULTURA Y DEPORTE a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 9.4**

Año	Total	Publicaciones y bibliotecas	Difusión y preservación de la cultura b/	Difusión y promoción del deporte c/	Atención cultural y recreativa a la juventud
1980	6.6	0.6	2.7	2.0	0.2
1981	7.9	0.9	3.8	2.8	0.4
1982	12.0	1.4	6.6	3.6	0.6
1983	17.6	1.8	10.8	4.2	0.7
1984	34.5	5.9	20.2	6.6	1.9
1985	46.9	10.3	29.0	2.1	4.6
1986	67.3	14.0	44.6	3.1	5.6
1987	168.3	39.3	111.6	6.3	11.1
1988	348.0	73.7	240.4	13.6	20.3
1989	389.5	66.8	213.7	89.1	19.9
1990	690.0	77.0	287.7	206.9	18.4
1991	901.3	104.3	430.1	346.6	20.4
1992	1 289.8	163.6	600.0	498.7	27.6
1993 d/	1 397.2	174.1	658.3	534.6	30.2

a/ Estas cifras presentan únicamente los datos de la Secretaría de Educación Pública y sus entidades coordinadas; no incluye los recursos propios de los organismos de control indirecto.

b/ En 1990 incluye la educación artística para la educación básica.

c/ De 1989 en adelante incluye la educación física para la educación básica.

d/ Se refiere al presupuesto original autorizado.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRINCIPALES ESPECTACULOS PUBLICOS  
1980-92**

**CUADRO 9.5  
(1ª parte)**

Año	Número de establecimientos	Localidades ventas (miles)	Cinematógrafos a/		Número de funciones
			Importe (Nuevos pesos)	Días trabajados acumulados	
1980	1 832	264 046	5 778 410	443 781	874 908
1981	1 789	273 716	6 910 107	426 666	868 417
1982	1 789	278 140	9 641 460	430 486	882 593
1983	1 711	211 479	11 834 509	319 746	688 656
1984	1 790	252 233	22 763 582	450 366	939 943
1985	1 775	212 582	34 261 596	425 904	831 886
1986	1 512	113 484	68 179 052	312 432	791 048
1987	1 694	206 955	133 210 035	396 499	1 055 774
1988	1 054	76 397	94 362 052	206 397	541 517
1989	1 444	149 424	243 567 091	365 004	906 233
1990	1 327	137 589	309 789 021	351 705	891 445
1991	1 177	113 109	373 720 931	311 633	831 195
1992	1 206	89 902	438 525 252	269 906	766 274

**CUADRO 9.5  
(2ª parte)**

Año	Número de establecimientos	Localidades ventas (miles)	Teatros b/		Número de funciones
			Importe (Nuevos pesos)	Días trabajados acumulados	
1980	80	6 679	533 685	10 521	18 029
1981	74	6 063	707 745	9 521	15 642
1982	70	5 480	810 804	7 676	12 003
1983	90	5 291	1 567 067	7 946	12 266
1984	97	7 316	3 745 219	11 459	18 341
1985	105	5 986	4 089 580	8 332	12 516
1986	107	6 683	6 954 235	9 951	15 491
1987	108	4 735	18 422 317	9 685	14 434
1988	86	5 053	31 704 076	10 769	15 388
1989	90	4 124	72 203 257	11 923	18 207
1990	103	3 923	95 312 579	14 623	20 674
1991	116	4 518	160 790 005	14 250	19 596
1992 P	163	4 631	189 964 925	18 107	22 390

**CUADRO 9.5  
(3ª parte)**

Año	Número de establecimientos	Localidades ventas (miles)	Deportes		Número de funciones
			Importe (Nuevos pesos)	Días trabajados acumulados	
1980	126	14 147	474 643	6 445	6 761
1981	117	12 490	582 931	5 936	6 247
1982	110	13 106	807 056	5 056	5 493
1983	100	11 366	1 023 638	4 353	4 638
1984	113	13 592	2 239 841	5 617	5 824
1985	106	11 504	3 005 290	6 270	6 637
1986	114	12 937	5 301 841	6 074	6 413
1987	104	9 182	11 184 547	5 427	5 387
1988	65	5 238	17 235 119	4 203	5 737
1989	57	6 511	34 372 123	4 135	4 439
1990	55	5 469	42 673 116	5 707	6 441
1991	65	6 554	71 877 363	5 316	5 491
1992 P	83	6 258	78 452 832	7 199	8 996



PRINCIPALES ESPECTACULOS PUBLICOS  
1980-92

CUADRO 9.5  
(4ª parte)

Año	Taurinos				
	Número de establecimientos	Localidades vendidas (miles)	Importe (Nuevos pesos)	Días trabajados acumulados	Número de funciones
1980	38	1 139	112 082	337	356
1981	37	1 496	177 193	378	381
1982	31	1 512	217 256	330	341
1983	29	1 045	291 364	223	223
1984	33	794	412 088	285	293
1985	27	1 113	799 376	295	296
1986	31	936	1 382 603	287	291
1987	38	967	4 653 680	255	257
1988	18	426	8 307 609	169	169
1989	14	272	5 211 748	179	190
1990	22	574	12 238 093	368	381
1991	24	1 661	40 012 610	478	492
1992 P	31	1 592	43 157 624	470	477

CUADRO 9.5  
(5ª parte y última)

Año	Recreativos c/				
	Número de establecimientos	Localidades vendidas (miles) d/	Importe (Nuevos pesos)	Días trabajados acumulados	Número de funciones
1988	29	622	2 901 401	674	1 281
1989	18	951	5 698 172	832	2 860
1990	14	1 359	9 381 135	940	3 237
1991	13	326	3 737 200	867	3 946
1992 P	16	274	4 011 668	649	2 003

NOTA: Se contabilizaron únicamente los establecimientos que reportan datos.  
En 1992 datos definitivos para espectáculos cinematográficos.  
a/ No incluye datos de los cines de la Compañía Operadora de Teatros, S.A. (COTSA).  
b/ Se incluyen en teatros además de éstos, aquellos establecimientos como: Auditorios, salas de conciertos y casas de cultura que presentan espectáculos teatrales, danza y musicales.  
c/ No se tienen datos disponibles de espectáculos recreativos para el periodo 1980-87. Los establecimientos recreativos corresponden a todos aquellos en los cuales se presentan en forma esporádica espectáculos como charreadas, jaripeos y algunas funciones de circo.  
d/ Para 1991, se observa un decremento en las localidades vendidas, debido a que la mayoría de las funciones fueron gratuitas.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**PELICULAS EXHIBIDAS POR NACIONALIDAD  
1980-92**

**CUADRO 9.6  
(1ª parte)**

Año	Total a/	Mexicana	Alemana	Americana	Argentina	Brasileña	Española	Francesa
1980	358 039	193 380	1 183	121 880	1 206	170	2 883	6 142
1981	333 291	178 168	936	117 577	984	126	3 265	4 367
1982	326 091	169 626	910	115 315	1 206	166	4 664	4 314
1983	302 316	147 049	896	115 742	1 365	240	4 065	3 754
1984	294 906	138 061	1 089	119 325	1 063	214	3 390	3 436
1985	271 599	130 665	833	109 107	861	337	2 852	3 087
1986	220 139	106 409	568	90 183	687	342	1 972	2 568
1987	284 337	134 763	953	114 383	1 004	267	3 223	3 315
1988	94 389	44 243	153	44 517	119	72	303	628
1989	101 993	47 478	155	49 498	56	87	336	450
1990	87 028	39 664	92	43 463	129	55	165	370
1991	67 205	28 719	136	35 635	74	89	198	333
1992	60 170	20 829	136	36 867	96	85	99	335

**CUADRO 9.6  
(2ª parte y última)**

Año	Hindú	Inglesa	Italiana	Japonesa	Rusa	Sueca	Coproducción	Otras
1980	73	3 525	17 961	6 260	211	289	-	3 876
1981	75	3 042	14 453	6 506	199	224	-	3 391
1982	29	2 839	13 660	7 821	322	198	-	5 032
1983	53	2 794	12 361	8 455	185	264	-	5 093
1984	69	2 874	11 379	8 462	224	351	-	4 969
1985	56	2 286	9 432	7 154	196	183	-	4 560
1986	67	1 710	6 743	5 736	194	162	-	2 798
1987	60	2 604	10 618	7 878	205	265	-	4 799
1988	19	332	1 500	1 455	110	36	-	802
1989	8	398	1 447	1 337	108	50	214	371
1990	8	281	1 221	951	63	52	106	408
1991	4	164	714	485	66	54	103	431
1992	7	111	705	456	35	27	110	262

a/ No se tiene disponible para el periodo 1988-91, la información sobre películas exhibidas según nacionalidad de los cinematógrafos de la Compañía Operadora de Teatros, S.A. (COTSA)

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS POR CATEGORIA TURISTICA  
1980-92

CUADRO 9.7

Año	Total	Clase especial	Gran turismo	Cinco estrellas	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Clase económica	Sin categoría	Amparados
1980	7 838	ND	ND	266	556	1 262	1 677	4 076	ND	ND	ND
1981	8 049	ND	ND	274	571	1 296	1 722	4 185	ND	ND	ND
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	5 310	ND	24	100	359	860	1 221	1 555	1 191	ND	ND
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	6 761	ND	26	104	415	931	1 295	1 850	1 462	678	ND
1986	6 822	26	12	94	442	958	1 299	1 851	1 462	678	ND
1987	7 507	23	12	90	302	679	991	1 009	1 684	2 439	278
1988	7 600	26	13	105	333	693	1 084	974	1 733	2 375	264
1989	7 721	24	18	132	375	749	1 144	996	1 713	2 306	264
1990	7 984	26	32	141	395	775	1 185	1 027	1 710	2 510	183
1991	8 239	27	36	146	422	854	1 269	1 120	1 762	2 420	183
1992 P	8 488	28	41	157	457	912	1 328	1 155	1 804	2 423	183

FUENTE: Secretaría de Turismo.

CUARTOS DE HOTEL POR CATEGORIA TURISTICA  
1980-92

CUADRO 9.8

Año	Total	Clase especial	Gran turismo	Cinco estrellas	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Clase económica	Sin categoría	Amparados
1980	237 554	ND	ND	28 031	29 694	47 511	46 085	85 994	ND	ND	ND
1981	249 328	ND	ND	29 421	31 166	49 866	48 370	90 257	ND	ND	ND
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	229 475	ND	9 307	21 620	38 475	48 482	43 621	42 573	25 397	ND	ND
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	300 500	ND	10 363	22 938	43 891	52 746	46 013	50 459	29 078	15 012	ND
1986	305 543	4 962	5 204	24 131	46 873	53 700	46 109	50 474	29 078	15 012	ND
1987	305 567	4 099	5 209	22 722	34 340	42 151	39 763	33 603	42 130	65 278	16 272
1988	310 470	4 356	5 490	25 206	39 151	40 451	43 304	31 634	43 268	65 053	12 557
1989	321 765	3 756	8 045	33 067	42 699	42 966	44 378	32 257	42 827	59 213	12 557
1990	333 547	3 861	12 644	32 991	44 827	43 433	44 875	32 896	42 685	67 229	8 106
1991	345 159	3 869	13 597	34 345	46 418	47 583	46 675	35 243	43 792	65 531	8 106
1992 P	355 189	3 887	15 121	35 594	49 204	49 403	47 985	35 788	44 459	65 642	8 106

FUENTE: Secretaría de Turismo.

**NUMERO DE CUARTOS EN CENTROS SELECCIONADOS DEL PAIS a/  
1981-93**
**CUADRO 9.9  
(1° parte)**

Año	Integralmente planeados b/						Tradicionales							
	Total	Cancún, Q. Roo	Bahías de Huatulco, Oax.	Ixtapa- Zihuatanejo, Gro.	Loreto, B.C.S.	Los Cabos, B.C.S.	Total	Acapulco, Gro.	Cozumel, Q. Roo	La Paz, B.C.S.	Manzanillo, Col.	Mazatlán, Sin.	Puerto Vallarta, Jal.	Veracruz, Ver.
1981	9 108	5 225	-	2 486	454	943	32 816	14 212	1 725	1 444	1 723	5 622	4 783	3 307
1982	10 374	5 258	-	3 343	454	1 319	35 535	15 054	1 815	1 484	1 780	6 124	5 595	3 683
1983	11 385	5 709	-	3 840	517	1 319	36 705	16 162	1 800	1 423	1 665	6 048	5 700	3 907
1984	11 670	6 106	-	3 949	397	1 218	38 402	16 431	1 873	1 550	2 169	6 180	6 224	3 975
1985	12 234	6 591	-	4 008	416	1 219	38 937	16 290	1 910	1 568	2 322	6 173	6 517	4 157
1986	12 626	7 028	-	3 940	415	1 243	40 328	16 747	1 941	1 601	2 431	6 677	6 804	4 127
1987	14 415	8 910	-	3 814	422	1 269	41 188	16 729	2 183	1 557	2 425	7 150	6 958	4 186
1988	17 803	11 891	-	3 827	413	1 672	40 789	16 607	1 877	1 538	2 123	7 468	7 035	4 141
1989	21 962	15 310	-	4 007	459	2 186	42 139	16 649	2 492	1 556	2 264	7 734	7 271	4 173
1990	24 625	17 470	-	4 169	456	2 531	45 125	17 001	2 875	1 412	2 987	7 935	8 646	4 269
1991	25 473	17 971	-	4 271	385	2 846	45 195	16 659	3 034	1 508	2 922	7 997	8 848	4 227
1992	27 276	18 003	1 624	4 110	396	3 143	45 837	17 202	3 060	1 401	2 897	7 831	9 233	4 213
1993 P	26 946	17 838	1 791	3 996	229	3 092	46 268	17 139	3 350	1 425	2 900	7 892	9 312	4 250

**CUADRO 9.9  
(2° parte y última)**

Año	Grandes ciudades				Centros turísticos del interior						Centros fronterizos			
	Total	Distrito Federal c/	Guadala- jajara, Jal.	Monterrey, N.L.	Total	Guana- juato, Gto.	Mérida, Yuc.	Morelia, Mich.	Oaxaca, Oax.	Zacatecas, Zac.	Total	Tijuana, B.C.	Cd. Juárez, Chih.	Reynosa Tamps.
1981	34 218	19 036	12 063	3 119	9 463	1 547	3 138	2 153	1 963	662	5 798	4 503	-	1 295
1982	35 419	19 278	12 799	3 342	9 974	1 769	3 131	2 433	1 978	663	7 938	4 490	2 193	1 255
1983	36 308	19 494	12 987	3 827	10 101	1 627	3 170	2 467	2 146	691	7 716	4 230	2 193	1 292
1984	36 655	19 573	13 143	3 939	9 945	1 663	3 141	2 460	2 000	681	7 893	4 265	2 352	1 276
1985	30 934	13 829	13 203	3 902	10 185	1 722	3 140	2 463	2 176	684	8 367	4 674	2 379	1 314
1986	33 549	16 400	13 226	3 923	10 198	1 663	3 200	2 394	2 256	685	8 866	4 917	2 526	1 423
1987	34 056	16 948	13 154	3 954	10 695	1 721	3 160	2 743	2 450	621	8 678	4 706	2 538	1 434
1988	34 780	17 698	13 164	3 918	10 739	1 707	3 222	2 727	2 432	651	8 736	4 704	2 600	1 432
1989	34 988	18 128	13 095	3 765	10 862	1 721	3 078	2 725	2 441	897	8 809	4 742	2 634	1 433
1990	35 218	18 138	13 092	3 988	11 286	1 717	3 188	2 678	2 672	1 031	9 018	4 733	2 784	1 491
1991	35 839	18 234	13 148	4 457	11 570	1 736	3 388	2 679	2 734	1 033	9 094	2 781	1 496	4 817
1992	35 597	18 071	13 068	4 458	11 577	1 735	3 364	2 631	2 704	1 143	9 136	4 838	2 778	1 420
1993 P	35 393	18 030	12 900	4 463	11 643	1 725	3 358	2 669	2 726	1 165	9 099	4 782	2 830	1 487

a/ Cuartos de hotel de categoría de uno a cinco estrellas, Gran Turismo y Clase Especial. Se excluyen establecimientos de clase económica, sin clasificación hotelera, establecimientos de tiempo compartido y similares.

b/ En los centros integralmente planeados la ocupación es en base a los hoteles que operaron durante el año, así como los que proporcionaron información.

c/ Se incluye muestras de hoteles de categoría dos y una estrella.

FUENTE: Secretaría de Turismo, Fondo Nacional de Fomento al Turismo, Aeropuertos y Servicios Auxiliares.



**VISITANTES HOSPEDADOS EN CENTROS SELECCIONADOS DEL PAIS a/  
1981-93  
(Miles)**

**CUADRO 9.10  
(1ª parte)**

Año	Integralmente planeados						Tradicionales							
	Total	Cancún, Q. Roo	Bahías de Huatulco, Oax.	Ixtapa- Zihuatanejo, Gro.	Loreto, B.C.S.	Los Cabos, B.C.S.	Total	Acapulco, Gro.	Cozumel, Q. Roo	La Paz, B.C.S.	Manzanillo, Col.	Mazatlán, Sin.	Puerto Vallarta, Jal.	Veracruz, Ver.
1981	896.1	540.8	-	217.8	55.8	81.7	3 557.3	1 350.3	174.3	285.4	142.4	587.5	421.3	596.1
1982	1 089.1	643.8	-	310.6	55.7	79.0	3 587.2	1 285.8	156.5	272.8	153.7	635.7	502.1	580.6
1983	1 285.4	754.7	-	368.6	46.1	116.0	4 111.3	1 588.0	188.6	220.0	150.9	733.5	689.5	540.8
1984	1 234.9	713.9	-	342.3	47.7	131.0	4 098.8	1 451.1	177.2	226.3	256.5	682.2	618.2	687.3
1985	1 221.2	729.9	-	311.5	45.0	134.8	4 360.9	1 616.8	185.3	244.9	278.3	783.7	584.2	667.7
1986	1 381.1	869.3	-	316.0	49.1	146.7	4 530.8	1 645.6	191.8	246.6	283.7	802.3	623.9	736.9
1987	1 534.3	960.6	-	349.7	52.8	171.2	4 869.4	1 786.1	213.4	275.8	259.8	816.2	724.8	793.3
1988	1 343.6	838.2	-	298.1	50.6	156.7	4 536.3	1 611.1	167.8	274.2	282.2	868.8	596.5	735.7
1989	1 733.7	1 153.6	82.1	272.0	36.1	189.9	4 550.9	1 561.4	172.5	251.2	301.1	852.1	611.7	800.9
1990	2 289.3	1 575.7	119.0	300.8	38.1	255.7	4 641.2	1 466.3	218.3	224.9	338.2	876.1	687.9	829.5
1991	2 742.7	1 912.1	140.2	338.0	40.0	312.4	4 813.3	1 580.7	208.5	202.5	343.0	869.1	755.7	853.8
1992	2 914.0	2 046.6	167.0	360.0	43.3	297.1	4 947.2	1 783.9	232.6	222.2	352.6	810.6	797.7	747.6
1993 P	2 778.1	1 973.5	181.4	289.5	29.9	303.8	5 176.9	1 901.5	271.4	185.5	357.0	829.4	894.4	737.7

**CUADRO 9.10  
(2ª parte y última)**

Año	Grandes ciudades				Centros turísticos del interior						Centros fronterizos			
	Total	Distrito Federal b/	Guadalupe, Jal.	Monterrey, N.L.	Total	Guadalupe, Gto.	Mérida, Yuc.	Morelia, Mich.	Oaxaca, Oax.	Zacatecas, Zac.	Total	Tijuana, B.C.	Cd. Juárez, Chih.	Reynosa Tamps.
1981	6 320.7	3 017.0	2 557.8	745.9	1 667.2	276.3	558.7	416.3	292.2	123.7	1 302.6	1 050.0	-	252.6
1982	5 790.2	2 755.5	2 348.3	686.4	1 636.4	309.6	512.7	388.6	308.3	117.2	1 844.0	1 053.2	545.2	245.6
1983	5 703.6	2 681.2	2 364.9	657.5	1 544.2	232.9	484.8	375.9	329.2	121.4	2 044.1	1 213.1	577.9	253.1
1984	5 407.8	2 614.9	2 111.6	681.3	1 543.6	248.2	456.6	373.1	337.1	128.6	2 035.5	1 110.9	610.0	314.6
1985	5 205.8	2 154.0	2 283.7	768.1	1 834.1	277.4	446.6	602.6	357.8	149.7	2 085.2	1 068.0	707.5	309.7
1986	4 956.7	1 959.8	2 228.1	768.8	1 999.9	315.1	452.7	717.2	375.7	139.2	2 517.5	1 273.2	875.7	368.6
1987	5 297.0	2 229.3	2 231.6	836.1	2 163.1	342.5	515.4	761.5	383.5	160.2	2 544.3	1 335.9	845.4	363.0
1988	5 179.5	2 250.6	2 089.5	839.4	2 129.6	360.4	485.0	697.3	395.6	191.3	2 619.3	1 403.9	837.0	378.4
1989	5 149.5	2 108.0	2 209.4	832.1	2 122.9	334.0	450.2	723.9	398.2	216.6	2 580.3	1 391.8	877.4	311.1
1990	5 525.8	2 424.1	2 271.1	830.6	2 153.8	323.6	469.7	647.1	453.3	260.1	2 523.9	1 396.1	865.6	262.2
1991	5 341.4	2 338.5	2 150.6	852.3	2 248.2	327.6	513.0	686.4	442.1	279.1	2 268.3	1 184.7	822.7	260.9
1992	4 889.2	2 251.3	1 779.5	858.4	2 162.3	330.9	509.2	584.7	470.9	266.6	2 233.1	1 200.6	790.6	241.9
1993 P	4 827.3	2 156.4	1 809.5	861.3	1 724.3	ND	483.4	577.6	406.3	257.0	2 199.2	1 257.6	710.4	231.2

a/ Se excluyen establecimientos de clase económica, sin clasificación hotelera, establecimientos de tiempo compartido y similares.

b/ Se incluye muestras de hoteles de categoría dos y una estrella.

FUENTE: Secretaría de Turismo, Fondo Nacional de Fomento al Turismo, Aeropuertos y Servicios Auxiliares.

**VISITANTES NACIONALES HOSPEDADOS EN CENTROS SELECCIONADOS DEL PAIS a/**  
**1981-93**  
**(Miles)**

**CUADRO 9.11**  
**(1ª parte)**

Año	Integralmente planeados						Tradicionales							
	Total	Cancción, Q. Roo	Bahías de Huatulco, Oax.	Ixtapa Zihuatana- nejo, Gro.	Loreto, B.C.S.	Los Cabos, B.C.S.	Total	Acapulco, Gro.	Cozumel, Q. Roo	La Paz, B.C.S.	Manza- nillo, Col.	Mazatlán, Sin.	Puerto Vallarta, Jal.	Veracruz, Ver.
1981	514.1	264.0	-	167.9	37.5	44.7	2 248.1	735.9	52.9	225.8	118.0	399.2	168.2	548.1
1982	608.8	307.4	-	241.1	36.6	23.7	2 212.4	700.8	49.4	216.2	127.4	399.9	186.9	531.8
1983	623.2	244.6	-	229.1	18.3	31.3	2 443.0	953.3	47.1	166.3	124.0	461.6	193.0	497.8
1984	451.7	214.3	-	193.0	16.6	27.8	2 538.6	826.2	43.0	178.6	211.1	442.2	175.9	661.6
1985	469.6	226.9	-	196.8	16.6	29.3	3 083.9	1 094.6	56.7	206.0	234.3	589.7	254.2	648.4
1986	478.1	227.4	-	206.2	18.4	26.1	3 277.6	1 130.8	50.4	200.9	246.5	602.5	328.1	718.4
1987	446.3	200.1	-	204.1	18.4	23.7	3 220.9	1 103.8	43.5	216.8	209.0	545.2	329.0	773.6
1988	360.5	180.7	-	140.3	21.1	18.4	3 041.9	972.6	38.6	222.4	234.4	583.1	275.1	716.8
1989	531.0	296.5	52.7	143.4	13.7	24.7	3 138.9	843.7	42.5	204.1	255.1	590.3	321.5	781.7
1990	703.7	395.2	77.3	191.5	12.0	27.7	3 386.9	1 049.2	48.0	179.0	288.0	632.2	380.8	809.7
1991	868.8	479.7	107.7	223.5	11.5	46.4	3 682.9	1 251.6	56.1	158.3	293.1	639.8	447.0	837.0
1992	951.7	488.2	134.8	260.5	11.3	56.9	3 802.6	1 415.6	64.8	182.8	309.7	604.4	495.1	730.2
1993 P	910.1	484.5	149.7	201.3	10.9	63.6	3 946.7	1 592.2	63.5	146.8	312.1	616.6	515.1	700.3

**CUADRO 9.11**  
**(2ª parte y última)**

Año	Grandes ciudades				Centros turísticos del interior						Centros fronterizos			
	Total	Distrito Federal b/	Guadala- jajara, Jal.	Monterrey, N.L.	Total	Guana- juato, Gto.	Mérida, Yuc.	Morelia, Mich.	Oaxaca, Oax.	Zacatecas, Zac.	Total	Tijuana, B.C.	Cd. Juárez, Chih.	Reynosa Tamps.
1981	6 059.0	1 997.2	2 378.7	683.1	1 344.1	248.9	427.2	371.5	190.3	106.2	1 042.7	810.6	-	232.1
1982	4 659.4	1 851.2	2 179.6	628.6	1 316.5	278.9	384.1	345.8	202.4	104.3	1 525.6	813.9	483.9	227.8
1983	4 498.9	1 756.5	2 139.6	602.8	1 224.9	199.7	361.0	337.4	216.1	110.7	1 686.6	939.7	512.8	234.1
1984	4 145.6	1 654.8	1 864.9	625.9	1 239.6	212.9	344.2	336.6	228.8	117.1	1 710.7	867.4	543.3	300.0
1985	4 333.6	1 492.0	2 137.3	704.3	1 617.9	253.6	349.4	583.9	288.4	142.6	1 798.9	863.0	640.6	295.3
1986	4 084.3	1 325.3	2 085.6	673.4	1 773.2	293.4	340.7	703.4	301.0	134.7	2 190.5	1 032.2	802.5	355.8
1987	4 256.6	1 416.9	2 094.6	745.1	1 843.6	316.4	352.1	743.7	277.2	154.2	2 165.3	1 055.5	758.7	351.1
1988	4 123.3	1 427.4	1 955.2	740.7	1 799.6	332.7	335.0	677.0	271.4	183.5	2 277.5	1 144.0	755.2	368.3
1989	4 235.0	1 420.1	2 076.9	738.0	1 827.6	308.7	312.1	705.9	293.8	207.1	2 203.2	1 095.9	805.0	302.3
1990	4 477.7	1 630.3	2 113.8	733.6	1 822.6	296.3	305.7	629.8	342.8	248.0	2 129.0	1 080.9	793.1	255.0
1991	4 326.2	1 551.8	2 014.9	759.5	1 875.0	294.6	322.2	670.4	320.7	267.1	1 907.7	901.3	752.6	253.8
1992	4 026.5	1 595.0	1 671.8	759.7	1 812.1	311.9	330.7	569.4	343.3	256.8	1 920.3	958.9	727.0	234.4
1993 P	3 767.6	1 330.7	1 691.3	745.6	1 391.6	ND	306.2	556.4	283.7	245.3	1 888.1	1 039.3	624.0	224.8

a/ Se excluyen establecimientos de clase económica, sin clasificación hotelera, establecimientos de tiempo compartido y similares.

b/ Se incluye muestras de hoteles de categoría dos y una estrella.

FUENTE: Secretaría de Turismo. Fondo Nacional de Fomento al Turismo. Aeropuertos y Servicios Auxiliares.

**VISITANTES EXTRANJEROS HOSPEDADOS EN CENTROS SELECCIONADOS DEL PAIS a/  
1981-93  
(Miles)**

**CUADRO 9.12  
(1° parte)**

Año	Integralmente planeados						Tradicionales							
	Total	Cancún, Q. Roo	Bahías de Huatulco, Oax.	Ixtapa Zihuatanejo, Gro.	Loreto, B.C.S.	Los Cabos, B.C.S.	Total	Acapulco, Gro.	Cozumel, Q. Roo	La Paz, B.C.S.	Manzanillo, Col.	Mazatlán, Sin.	Puerto Vallarta, Jal.	Veracruz, Ver.
1981	382.0	276.8	-	49.9	18.3	37.0	1 309.2	614.4	121.4	59.6	24.4	188.3	253.1	48.0
1982	480.3	336.4	-	69.6	19.1	66.3	1 374.8	686.0	107.1	56.6	26.3	236.8	316.2	48.8
1983	762.2	610.2	-	139.6	27.8	84.7	1 668.3	634.7	141.5	53.7	26.9	272.0	496.6	43.0
1984	783.2	499.6	-	149.3	31.1	103.2	1 560.2	624.9	134.2	47.7	46.4	240.0	442.3	26.7
1985	761.6	603.0	-	114.7	28.4	106.6	1 277.0	622.2	128.6	38.9	44.0	194.0	330.0	19.3
1986	903.0	641.9	-	109.8	30.7	120.6	1 253.2	614.8	141.4	45.7	37.2	199.8	295.8	18.6
1987	1 088.0	760.6	-	146.6	34.4	147.6	1 648.6	682.3	169.9	59.0	50.8	271.0	396.8	19.7
1988	983.1	667.6	-	167.8	29.6	138.3	1 494.4	638.6	129.3	51.8	47.8	286.7	321.4	19.9
1989	1 202.7	867.1	29.4	128.6	22.4	166.2	1 412.0	617.7	130.1	47.1	46.0	261.8	290.2	19.1
1990	1 586.6	1 180.6	41.7	109.3	26.1	228.0	1 264.3	417.1	170.3	46.9	50.2	243.9	307.1	19.8
1991	1 873.9	1 432.4	32.6	114.6	28.6	266.0	1 130.6	329.0	152.6	44.2	50.0	229.3	308.7	16.8
1992	1 962.3	1 558.4	32.2	99.6	32.0	240.2	1 144.6	368.3	167.8	39.4	42.9	206.2	302.6	17.4
1993 P	1 868.0	1 489.0	31.7	88.2	19.0	240.2	1 230.2	309.3	207.9	38.7	44.9	212.8	379.3	37.4

**CUADRO 9.12  
(2° parte y última)**

Año	Grandes ciudades				Centros turísticos del interior						Centros fronterizos			
	Total	Distrito Federal b/	Guadalupe, Jal.	Monterrey, N.L.	Total	Guajuato, Gto.	Mérida, Yuc.	Morelia, Mich.	Oaxaca, Oax.	Zacatecas, Zac.	Total	Tijuana, B.C.	Cd. Juárez, Chih.	Reynosa Tamps.
1981	1 261.7	1 019.8	179.1	62.8	323.1	27.4	131.6	44.8	101.9	17.6	269.9	239.4	-	20.6
1982	1 130.8	904.3	168.7	67.8	320.9	30.7	128.6	42.8	106.9	12.9	318.4	239.3	61.3	17.8
1983	1 204.7	924.7	226.3	64.7	319.3	33.2	123.8	38.6	113.1	10.7	367.6	273.4	66.1	19.0
1984	1 262.2	960.1	246.7	66.4	304.0	36.3	112.4	36.6	108.3	11.6	324.8	243.6	66.7	14.6
1985	872.2	662.0	146.4	63.8	216.2	23.8	97.2	18.7	69.4	7.1	286.3	206.0	66.9	14.4
1986	872.4	634.6	142.6	96.4	226.7	21.7	112.0	13.8	74.7	4.6	327.0	241.0	73.2	12.8
1987	1 040.4	812.4	137.0	91.0	319.6	26.1	163.3	17.8	106.3	6.0	379.0	280.4	86.7	11.9
1988	1 066.2	823.2	134.3	98.7	330.0	27.7	160.0	20.3	124.2	7.8	341.8	269.9	71.8	10.1
1989	914.6	687.9	132.6	94.1	296.4	26.3	138.2	18.0	104.4	9.6	377.1	286.9	72.4	8.8
1990	1 048.1	793.8	167.3	97.0	331.2	27.3	164.0	17.3	110.6	12.1	394.8	316.2	72.4	7.2
1991	1 016.2	786.7	136.7	92.8	373.3	33.0	190.9	16.0	121.4	12.0	360.6	283.4	70.0	7.1
1992	862.7	666.3	107.7	98.7	360.2	19.0	178.6	16.3	127.6	9.8	312.8	241.7	63.6	7.6
1993 P	1 069.7	826.7	118.2	116.7	332.6	ND	177.2	21.1	122.6	11.7	311.1	218.3	86.4	6.4

a/ Se excluyen establecimientos de clase económica, sin clasificación hotelera, establecimientos de tiempo compartido y similares.

b/ Se incluye muestras de hoteles de categoría dos y una estrella.

FUENTE: Secretaría de Turismo. Fondo Nacional de Fomento al Turismo. Aeropuertos y Servicios Auxiliares.

**TURISMO Y TRANSACCIONES FRONTERIZAS EN EL PAÍS  
1980-93**

**CUADRO 9.13  
(1ª parte)**

Año	Turismo receptivo								
	Ingresos (Millones de dólares)			Número de turistas (Miles)			Gasto medio (Dólares)		
	Total	Vía aérea	Vía terrestre	Total	Vía aérea	Vía terrestre	Total	Vía aérea	Vía terrestre
1980	1 671.2	1 320.0	351.2	4 144.0	2 470.0	1 674.0	403.1	534.4	209.8
1981	1 759.6	1 368.1	391.5	4 038.0	2 335.0	1 703.0	435.8	585.9	229.9
1982	1 405.9	1 122.3	283.6	3 767.0	2 172.0	1 595.0	373.2	516.7	177.8
1983	1 624.5	1 394.0	230.5	4 749.0	2 992.0	1 757.0	342.1	466.1	131.1
1984	1 952.7	1 632.5	320.2	4 655.0	3 002.0	1 653.0	419.6	543.8	193.8
1985	1 719.7	1 435.3	284.4	4 207.0	2 694.0	1 513.0	408.8	532.8	188.0
1986	1 791.7	1 479.3	312.4	4 625.0	2 950.0	1 675.0	387.4	501.5	186.5
1987	2 274.4	1 886.3	388.1	5 407.0	3 635.0	1 772.0	420.6	518.9	219.0
1988	2 544.3	2 037.6	506.7	5 692.1	3 667.1	2 025.0	443.5	549.1	248.4
1989	2 954.0	2 302.5	651.5	6 186.1	3 843.9	2 342.2	477.2	595.9	283.0
1990	3 400.9	2 816.2	584.7	6 392.7	4 312.7	2 080.0	532.3	651.9	283.4
1991	3 783.7	3 194.2	589.5	6 371.7	4 501.3	1 870.5	592.3	707.1	311.4
1992	3 867.8	3 274.1	593.7	6 352.3	4 683.0	1 669.3	608.5	697.9	354.6
1993 P	4 019.3	ND	ND	6 625.0	4 709.2	1 915.8	606.7	702.3	368.6

**CUADRO 9.13  
(2ª parte)**

Año	Turismo receptivo						Turismo egresivo		
	Gasto medio diario (Dólares)			Permanencia media (Días)			Egresos (Millones de dólares)		
	Total	Vía aérea	Vía terrestre	Total	Vía aérea	Vía terrestre	Total	Vía aérea	Vía terrestre
1980	39.9	60.0	17.5	10.1	8.9	12.0	1 043.6	637.9	405.7
1981	42.3	68.9	18.0	10.3	8.5	12.8	1 571.1	953.4	617.7
1982	36.2	58.7	14.2	10.3	8.8	12.5	787.7	487.1	300.6
1983	37.2	54.2	12.6	9.2	8.6	10.4	441.3	279.1	162.2
1984	44.2	64.7	16.7	9.5	8.4	11.6	648.6	402.6	246.0
1985	44.9	62.7	18.3	9.1	8.5	10.3	664.3	414.0	250.3
1986	39.1	51.7	18.1	9.9	9.7	10.3	620.2	369.1	251.1
1987	43.4	58.3	19.2	9.7	8.9	11.4	784.2	417.5	366.7
1988	42.8	61.7	19.2	10.4	8.9	13.1	1 104.8	622.8	482.0
1989	42.5	65.5	19.0	11.3	9.1	15.0	1 544.7	967.8	576.9
1990	50.3	71.3	20.9	10.6	9.2	13.7	1 936.5	1 204.7	731.8
1991	56.7	73.0	25.6	10.5	9.7	12.4	1 878.5	1 100.8	777.7
1992	56.5	68.2	28.9	10.8	10.3	12.4	2 079.4	1 149.7	929.7
1993 P	54.1	70.4	25.7	11.2	10.0	14.4	2 071.9	ND	ND

**TURISMO Y TRANSACCIONES FRONTERIZAS EN EL PAÍS  
1980-93**
**CUADRO 9.13  
(3ª parte)**

Año	Turismo egresivo								
	Número de turistas (Miles)			Gasto medio (Dólares)			Gasto medio diario (Dólares)		
	Total	Vía aérea	Vía terrestre	Total	Vía aérea	Vía terrestre	Total	Vía aérea	Vía terrestre
1980	3 322.8	956.0	2 366.8	314.1	667.3	171.4	46.9	67.4	31.2
1981	3 959.0	1 239.9	2 719.1	396.9	769.0	227.2	56.7	76.1	40.6
1982	2 671.2	776.6	1 895.6	294.9	628.2	168.6	46.1	66.4	31.1
1983	1 970.6	490.2	1 480.4	223.9	569.6	109.6	36.6	56.9	21.6
1984	2 697.1	716.9	1 981.2	240.6	562.3	124.2	38.2	56.8	24.8
1985	2 730.6	739.0	1 991.6	243.3	560.2	126.7	34.3	57.2	20.6
1986	2 469.6	656.6	1 813.0	251.1	562.3	138.6	34.4	62.1	22.7
1987	2 881.7	789.3	2 092.4	272.1	628.9	176.3	37.1	61.1	28.3
1988	3 361.2	938.6	2 412.6	323.6	666.2	197.6	41.8	61.2	30.3
1989	3 862.8	1 111.9	2 750.9	401.7	880.1	209.0	50.7	72.3	34.2
1990	4 321.2	1 272.3	3 048.9	448.9	951.8	239.7	60.7	83.3	42.3
1991	4 172.9	1 219.3	2 953.6	449.3	913.6	258.0	62.8	82.2	46.8
1992	4 678.0	1 388.6	3 289.5	449.7	837.6	283.3	57.0	68.2	47.3
1993 P	4 777.8	1 431.3	3 346.5	436.3	821.3	270.0	54.2	64.8	44.6

**CUADRO 9.13  
(4ª parte y última)**

Año	Turismo egresivo			Saldo turístico (Ingresos - Egresos)	Transacciones fronterizas (Millones de dólares)		
	Permanencia media (Días)				Ingresos	Egresos	Saldo
	Total	Vía aérea	Vía terrestre				
1980	6.7	9.9	6.6	627.6	3 722.1	3 129.6	592.6
1981	7.0	10.1	6.6	188.6	4 770.1	4 584.3	186.8
1982	6.4	9.6	6.1	618.2	1 237.0	1 420.6	- 183.6
1983	6.3	10.0	6.1	1 183.2	1 104.4	1 141.7	- 37.3
1984	6.3	9.9	6.0	1 304.1	1 329.0	1 620.0	- 191.0
1985	7.1	9.8	6.1	1 066.4	1 180.6	1 694.4	- 413.8
1986	7.3	10.8	6.1	1 171.6	1 191.9	1 493.1	- 301.2
1987	7.3	10.3	6.2	1 490.2	1 226.0	1 681.6	- 366.6
1988	7.7	10.8	6.6	1 439.6	1 466.8	2 096.7	- 640.8
1989	8.0	12.4	6.1	1 409.3	1 812.2	2 702.6	- 890.3
1990	7.4	11.6	6.7	1 464.4	2 066.1	3 582.2	-1 516.2
1991	7.2	11.2	6.6	1 906.2	2 099.0	3 934.4	-1 835.4
1992	7.9	12.3	6.0	1 788.4	2 129.0	4 028.1	-1 899.1
1993 P	8.0	12.7	6.1	1 947.4	2 069.2	3 489.9	-1 430.7

NOTA: Las cifras parciales pueden no coincidir con el total, debido al redondeo.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**TURISMO RECEPTIVO POR OBJETO DEL VIAJE  
1980-92  
(Miles de personas)**

**CUADRO 9.14  
(1ª parte)**

Año	Turismo receptivo total							Otros
	Total	Placer	Negocios	Estudios	Tránsito	Visita a familiares	Visita a amistades	
1980	4 144	2 736	396	12	61	736	172	43
1981	4 038	2 886	314	16	20	702	70	31
1982	3 767	2 667	291	18	22	667	66	46
1983	4 749	3 667	266	17	28	698	96	88
1984	4 666	3 376	364	23	28	671	140	164
1986	4 207	3 096	294	18	23	678	109	92
1986	4 626	3 462	328	23	26	660	69	68
1987	5 407	4 300	288	21	18	664	71	66
1988	6 692	4 396	363	19	26	796	69	36
1989	6 186	4 317	326	26	26	1 294	166	44
1990	6 393	4 178	366	21	61	1 546	161	72
1991	6 372	4 464	324	43	79	1 216	141	116
1992	6 362	4 617	377	40	67	1 193	136	32

**CUADRO 9.14  
(2ª parte)**

Año	Extranjeros							Otros
	Total	Placer	Negocios	Estudios	Tránsito	Visita a familiares	Visita a amistades	
1980	3 628	2 611	376	11	60	384	168	37
1981	3 483	2 732	294	14	19	339	67	27
1982	3 234	2 476	272	16	21	360	67	42
1983	4 236	3 372	249	16	27	403	86	84
1984	4 136	3 161	329	20	27	344	119	146
1986	3 676	2 873	272	16	22	326	92	76
1986	4 070	3 237	302	21	24	366	61	60
1987	4 806	4 032	264	19	17	368	67	49
1988	4 707	3 916	313	16	23	349	67	34
1989	4 906	3 986	282	23	24	433	126	33
1990	4 922	3 936	342	21	60	380	124	69
1991	4 922	4 047	306	41	78	263	120	77
1992	4 769	3 942	346	39	64	242	117	20

**CUADRO 9.14  
(3ª parte y última)**

Año	Nacionales a/							Otros
	Total	Placer	Negocios	Estudios	Tránsito	Visita a familiares	Visita a amistades	
1980	618	126	20	1	1	361	14	6
1981	666	163	20	1	1	363	13	4
1982	633	181	19	2	1	316	9	6
1983	614	186	16	1	1	296	11	4
1984	619	224	26	2	1	227	21	19
1986	631	223	23	2	1	261	17	16
1986	666	226	26	2	1	286	8	8
1987	601	268	24	2	1	286	14	6
1988	986	479	40	3	4	446	12	1
1989	1 280	332	44	3	1	861	29	10
1990	1 471	243	22	1	1	1 164	27	13
1991	1 460	407	19	2	1	962	20	38
1992	1 693	676	32	1	3	961	19	12

NOTA: Las cifras parciales pueden no coincidir con el total, debido al redondeo.

a/ Se refiere a los nacionales que residen en el exterior.

FUENTE: Secretaría de Turismo, con base en cifras del Banco de México.

**TURISMO EGRESIVO POR OBJETO DEL VIAJE**  
**1980-92**  
**(Miles de personas)**

**CUADRO 9.15**  
**(1ª parte)**

Año	Turismo egresivo total								
	Total	Placer	Negocios	Estudios	Visita a familiares	Visita a amistades	Atención médica	Compras	Otros
1980	3 323	1 566	333	19	878	168	130	196	33
1981	3 969	2 033	273	26	808	164	163	430	73
1982	2 671	1 218	226	20	741	101	141	136	90
1983	1 971	936	186	22	569	71	86	69	36
1984	2 697	1 286	222	10	729	80	110	216	44
1985	2 731	1 073	244	16	1 016	71	150	156	5
1986	2 469	1 049	223	24	927	63	68	116	19
1987	2 882	1 275	239	23	926	76	77	236	32
1988	3 361	1 311	331	20	1 238	83	86	266	27
1989	3 863	1 606	321	29	1 317	146	66	364	26
1990	4 321	1 436	382	31	1 696	206	129	491	62
1991	4 173	1 530	266	22	1 561	174	123	469	48
1992	4 678	1 714	222	31	2 063	141	96	369	63

**CUADRO 9.15**  
**(2ª parte)**

Año	Vía aérea								
	Total	Placer	Negocios	Estudios	Visita a familiares	Visita a amistades	Atención médica	Compras	Otros
1980	956	491	312	11	68	18	36	7	12
1981	1 240	821	241	16	80	20	41	7	16
1982	776	426	209	13	61	12	34	6	17
1983	611	260	163	6	44	6	19	1	13
1984	716	403	210	7	67	9	17	6	7
1985	739	387	241	8	62	6	30	-	3
1986	656	308	216	22	54	10	27	1	19
1987	789	392	226	11	89	11	26	6	31
1988	939	457	309	19	87	16	23	11	17
1989	1 112	698	303	27	92	22	26	20	26
1990	1 272	658	330	24	132	22	40	17	49
1991	1 219	683	228	18	148	36	33	28	46
1992	1 389	903	160	26	163	28	26	26	68

**CUADRO 9.15**  
**(3ª parte y última)**

Año	Vía terrestre								
	Total	Placer	Negocios	Estudios	Visita a familiares	Visita a amistades	Atención médica	Compras	Otros
1980	2 367	1 076	21	8	810	150	94	188	20
1981	2 719	1 213	32	9	729	134	122	423	57
1982	1 896	792	17	7	680	89	108	129	73
1983	1 460	676	22	17	526	66	66	68	22
1984	1 981	883	11	3	672	71	93	212	37
1985	1 992	686	3	7	963	66	120	156	2
1986	1 813	741	7	2	873	43	31	116	-
1987	2 093	883	14	12	837	64	52	230	1
1988	2 412	864	21	1	1 161	68	63	244	10
1989	2 761	1 007	18	2	1 226	124	40	334	1
1990	3 049	777	61	7	1 464	182	89	476	4
1991	2 964	846	28	4	1 416	138	90	431	2
1992	3 289	811	62	6	1 890	113	69	334	6

NOTA: Las cifras parciales pueden no coincidir con el total, debido al redondeo.

FUENTE: Secretaría de Turismo, con base en cifras del Banco de México.

**GASTO DEL TURISMO RECEPTIVO POR OBJETO DEL VIAJE  
1980-92  
(Millones de dólares)**

**CUADRO 9.16  
(1ª parte)**

Año	Turismo receptivo total							Otros
	Total	Placer	Negocios	Estudios	Tránsito	Visita a familiares	Visita a amistades	
1980	1 671.2	1 219.6	220.7	10.4	8.1	144.6	53.1	14.6
1981	1 759.6	1 354.6	200.3	12.1	3.6	154.0	23.6	13.1
1982	1 406.9	1 049.0	168.0	17.9	3.1	129.6	16.6	22.8
1983	1 636.6	1 350.4	123.8	16.8	4.1	96.9	17.6	27.0
1984	1 952.7	1 674.0	173.7	26.6	4.1	100.9	33.3	41.2
1986	1 719.7	1 419.1	130.1	14.2	3.9	99.0	21.0	32.3
1986	1 791.7	1 422.8	150.2	20.6	3.6	142.9	21.3	30.6
1987	2 274.4	1 936.1	121.0	16.3	1.9	151.5	22.9	24.7
1988	2 544.3	2 100.6	175.0	21.0	2.3	203.0	24.6	17.8
1989	2 954.0	2 222.3	209.8	24.0	3.3	403.9	67.8	22.7
1990	3 400.9	2 509.8	239.2	26.7	8.1	506.7	61.8	49.6
1991	3 783.7	2 850.2	202.0	49.7	12.0	517.0	63.8	88.9
1992	3 867.8	2 852.2	288.2	49.2	8.6	580.0	61.6	18.1

**CUADRO 9.16  
(2ª parte)**

Año	Extranjeros							Otros
	Total	Placer	Negocios	Estudios	Tránsito	Visita a familiares	Visita a amistades	
1980	1 551.6	1 176.8	210.7	9.8	8.0	82.8	50.3	13.3
1981	1 612.4	1 302.6	188.8	11.2	3.4	73.6	20.6	12.2
1982	1 282.1	998.3	156.8	15.7	3.0	73.3	14.0	21.0
1983	1 634.2	1 300.8	116.3	14.1	4.0	67.4	16.2	25.6
1984	1 821.8	1 501.5	161.8	22.3	4.1	64.6	30.7	36.9
1986	1 591.9	1 352.6	120.2	12.7	3.8	57.9	18.1	26.6
1986	1 652.1	1 357.7	139.6	18.6	3.4	86.8	19.1	27.9
1987	2 110.0	1 849.2	112.3	14.7	1.8	91.3	18.6	22.2
1988	2 220.4	1 920.7	157.6	18.0	2.1	86.3	20.6	15.1
1989	2 483.8	2 068.4	180.8	21.3	3.2	134.3	58.8	17.0
1990	2 876.6	2 398.5	221.8	25.8	8.0	125.4	53.4	43.7
1991	3 131.6	2 658.0	188.9	47.6	11.8	109.7	57.6	57.9
1992	3 044.4	2 558.0	263.6	48.5	7.8	99.0	64.5	13.1

**CUADRO 9.16  
(3ª parte y última)**

Año	Nacionales a/							Otros
	Total	Placer	Negocios	Estudios	Tránsito	Visita a familiares	Visita a amistades	
1980	119.6	42.8	10.1	0.6	0.2	61.8	2.8	1.3
1981	147.3	62.2	11.8	1.0	0.1	78.4	3.0	0.9
1982	123.8	60.7	11.2	2.2	0.1	56.2	1.6	1.9
1983	101.2	49.6	7.5	1.7	0.1	39.5	1.4	1.5
1984	130.9	72.5	11.9	3.3	0.1	35.3	2.6	4.3
1986	127.8	66.5	9.9	1.6	0.1	41.1	3.0	5.7
1986	139.7	65.1	10.6	2.0	0.1	57.1	2.2	2.6
1987	164.4	86.8	8.7	1.6	0.1	60.3	4.3	2.6
1988	323.9	179.9	17.4	3.1	0.1	116.7	4.0	2.7
1989	470.2	163.9	29.1	2.7	0.1	269.6	9.2	5.7
1990	524.3	111.3	17.4	1.0	0.1	380.3	8.3	5.9
1991	652.1	192.2	13.1	2.1	0.1	407.3	6.2	31.0
1992	823.4	304.2	24.7	0.7	0.8	481.0	7.0	5.0

NOTA: Las cifras parciales pueden no coincidir con el total, debido al redondeo.

a/ Se refiere a los nacionales que residen en el exterior.

FUENTE: Secretaría de Turismo, con base en cifras del Banco de México.



**GASTO DEL TURISMO EGRESIVO POR OBJETO DEL VIAJE  
1980-92**  
(Millones de dólares)

**CUADRO 9.17**  
(1ª parte)

Año	Turismo egresivo total								Otros
	Total	Placer	Negocios	Estudios	Visita a familiares	Visita a amistades	Atención médica	Compras	
1980	1 043.6	636.5	229.8	12.2	139.7	30.3	40.7	37.9	16.6
1981	1 671.1	990.6	206.0	20.8	155.4	31.8	56.7	87.3	22.6
1982	787.7	435.5	145.0	11.3	90.3	15.5	43.5	28.3	18.4
1983	450.9	224.5	104.3	7.6	64.5	8.2	25.7	8.3	6.8
1984	648.6	322.1	149.3	4.3	87.3	11.8	29.2	31.8	12.7
1985	664.3	318.6	143.7	12.9	123.2	7.7	35.4	20.9	1.9
1986	620.2	277.4	145.2	15.5	112.8	9.7	28.4	23.1	8.2
1987	784.3	395.8	126.6	10.5	144.9	11.4	34.0	43.6	17.5
1988	1 104.8	515.5	222.4	20.8	202.5	17.9	38.3	72.8	14.6
1989	1 544.8	789.0	246.6	50.0	239.8	42.0	45.6	115.3	16.3
1990	1 936.5	868.4	363.5	38.2	290.7	60.0	73.1	197.6	45.0
1991	1 878.0	932.2	206.8	37.9	329.6	61.2	78.2	187.2	45.0
1992	2 079.4	1 011.8	164.3	43.0	570.6	62.6	57.9	115.7	53.5

**CUADRO 9.17**  
(2ª parte)

Año	Vía aérea								Otros
	Total	Placer	Negocios	Estudios	Visita a familiares	Visita a amistades	Atención médica	Compras	
1980	637.9	328.0	224.3	8.4	38.3	7.6	18.5	2.7	10.2
1981	953.4	638.2	197.0	14.6	48.5	11.9	26.8	3.4	13.1
1982	487.1	267.9	142.4	9.4	24.7	5.5	24.4	2.8	10.1
1983	290.4	145.8	101.4	3.9	16.1	2.1	14.6	0.9	5.6
1984	402.6	204.8	147.1	4.3	25.4	4.1	10.7	2.3	4.0
1985	414.0	207.8	143.1	11.7	29.6	2.7	17.0	0.2	1.9
1986	369.1	157.0	143.0	15.0	19.0	3.6	22.5	0.8	8.2
1987	417.5	209.5	124.0	8.3	30.1	3.9	22.7	2.5	15.5
1988	622.8	306.1	216.7	20.7	33.9	6.5	20.1	7.7	11.1
1989	967.8	538.0	239.5	48.9	59.8	17.8	28.3	19.1	16.4
1990	1 204.7	614.1	340.3	36.3	86.6	16.4	47.1	20.0	43.9
1991	1 100.7	617.8	192.9	36.5	90.7	23.5	51.8	43.3	44.2
1992	1 149.7	731.6	144.7	41.4	94.4	25.6	29.7	30.3	52.0

**CUADRO 9.17**  
(3ª parte y última)

Año	Vía terrestre								Otros
	Total	Placer	Negocios	Estudios	Visita a familiares	Visita a amistades	Atención médica	Compras	
1980	405.6	208.5	5.5	3.8	101.4	22.7	22.2	35.2	6.4
1981	617.7	352.4	8.9	6.2	106.9	20.0	29.9	84.0	9.4
1982	300.5	167.7	2.6	1.9	65.7	10.1	19.0	25.4	8.3
1983	160.6	78.7	2.9	3.7	48.4	6.1	11.1	8.4	1.2
1984	246.0	117.3	2.1	0.1	62.0	7.6	18.6	29.5	8.7
1985	250.4	110.8	0.6	1.3	93.6	5.0	18.4	20.6	0.0
1986	251.1	120.3	2.1	0.5	93.8	6.1	5.9	22.4	0.0
1987	366.8	186.3	2.6	2.2	114.8	7.5	11.3	41.1	1.0
1988	482.0	209.4	5.8	0.1	168.6	11.3	18.2	65.1	3.5
1989	577.0	261.0	7.1	1.1	179.9	24.3	17.3	96.2	0.1
1990	731.8	254.3	23.3	1.9	204.1	43.5	25.9	177.7	1.1
1991	777.3	314.3	13.8	1.4	238.9	37.7	26.4	144.0	0.8
1992	929.7	280.2	19.6	1.6	475.2	37.0	28.2	85.4	1.5

NOTA: Las cifras parciales pueden no coincidir con el total, debido al redondeo.

FUENTE: Secretaría de Turismo, con base en cifras del Banco de México.

**TURISMO RECEPTIVO Y EGRESIVO POR LUGAR DE ORIGEN Y DESTINO**  
**1980-92**  
(Miles de personas)

CUADRO 9.18

Año	Turismo receptivo según lugar de origen						Turismo egresivo según lugar de destino							
	Total	Estados Unidos	Canadá	Europa	América Latina	Otros	Total	Estados Unidos	Canadá	América central	América del sur	Europa	Asia	Otros
1980	4 144	3 443	170	240	254	37	3 323	3 026	12	63	28	164	11	18
1981	4 038	3 448	126	170	267	28	3 959	3 668	16	79	39	219	15	23
1982	3 767	3 241	85	173	241	27	2 671	2 475	10	39	17	107	7	16
1983	4 749	4 093	170	180	279	27	1 971	1 846	6	26	11	68	4	10
1984	4 654	3 935	187	214	289	29	2 697	2 518	9	34	15	99	7	14
1985	4 207	3 541	193	146	301	26	2 731	2 542	10	41	16	102	7	13
1986	4 625	3 895	247	149	318	16	2 470	2 303	9	34	14	91	6	13
1987	5 407	4 650	266	176	297	18	2 882	2 687	11	39	16	106	8	15
1988	6 692	5 016	313	112	225	26	3 361	3 116	12	45	21	130	8	19
1989	6 186	5 385	361	157	261	22	3 863	3 587	14	51	25	154	10	22
1990	6 393	5 598	294	189	276	36	4 321	4 005	17	59	28	176	11	25
1991	6 372	5 346	260	328	398	40	4 173	3 866	16	60	27	168	11	25
1992 P	6 352	5 320	275	361	362	33	4 678	4 324	18	72	31	192	13	28

FUENTE: Secretaría de Turismo, con base en cifras del Banco de México.

**FINANCIAMIENTO DE LA ACTIVIDAD TURISTICA a/**  
**1980-93**

CUADRO 9.19

Año	Operaciones de crédito	Monto aprobado b/		Inversión generada c/		Empleo generado directo	Empleo generado indirecto	Cuartos nuevos	Cuartos remodelados y rehabilitados
		(Miles de nuevos pesos)	(Millones de dólares)	(Miles de nuevos pesos)	(Millones de dólares)				
1980	185	6 684	-	13 158	-	10 035	25 088	13 506	1 521
1981	196	11 198	-	21 887	-	12 320	30 800	15 244	2 092
1982	127	8 352	-	15 542	-	3 845	9 613	4 745	2 001
1983	65	6 704	-	10 409	-	929	2 323	868	356
1984	110	30 596	-	61 218	-	4 958	12 395	5 275	3 196
1985 d/	183	46 210	-	60 640	-	5 572	13 930	5 002	7 574
1986 d/	209	86 842	-	143 004	-	3 745	9 363	5 545	7 962
1987	155	181 034	-	327 784	-	4 057	10 168	5 058	1 864
1988 d/	141	23 031	16	31 846	21	283	708	403	3 427
1989	151	284 105	127	764 445	327	5 191	12 798	6 794	4 444
1990	124	177 484	14	439 143	63	3 947	9 868	3 479	1 156
1991	128	378 929	33	1 105 672	96	4 563	11 401	4 665	1 823
1992 P	59	270 067	26	606 542	120	1 774	-	2 529	1 260
1993 f/	17	131 709	ND	388 563	ND	998	-	1 189	91

a/ Incluye únicamente lo realizado por el Fondo Nacional de Fomento al Turismo.

b/ Crédito autorizado por FONATUR. A partir de 1988 se realizaron operaciones con dólares.

c/ Inversión realizada por el sector privado más crédito autorizado por FONATUR. A partir de 1988 se realizaron operaciones con dólares.

d/ Incluye los montos asignados al Programa Especial de Reconstrucción e Instalaciones Hoteleras.

f/ Cifras preliminares enero-junio.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

---

---

Capítulo 10

# **CUENTAS NACIONALES**

---

---

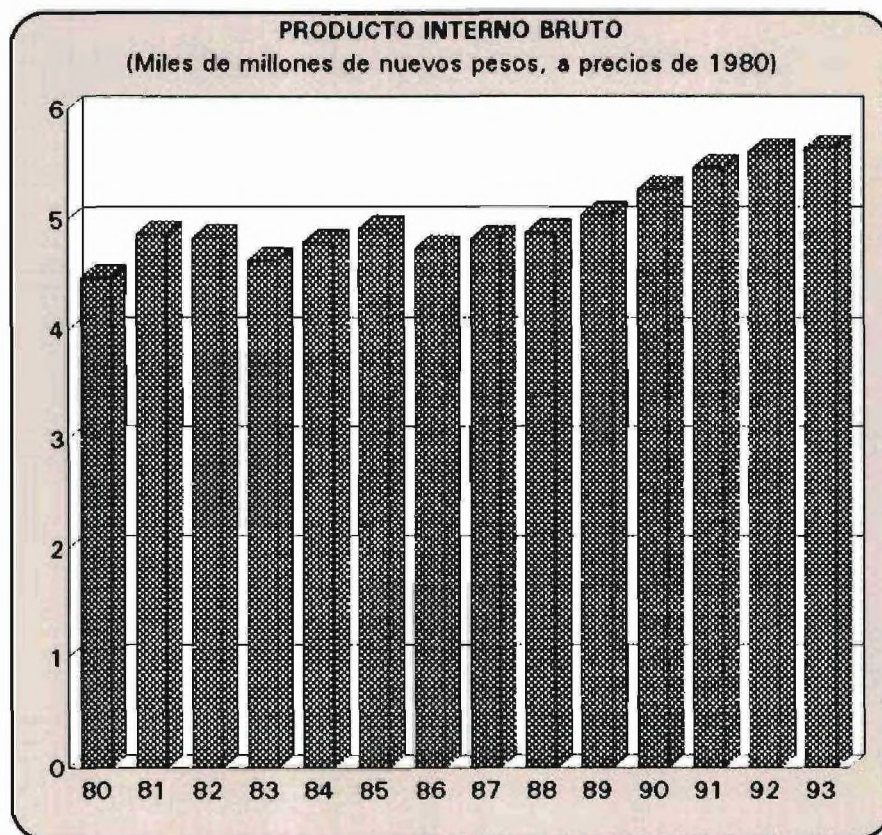


## CAPITULO 10 CUENTAS NACIONALES

El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, a través del Sistema de Cuentas Nacionales de México, elabora y publica anualmente las Cuentas Consolidadas de la Nación, cuyos cálculos sirven de base para examinar el entorno macroeconómico del país.

De esta forma, el presente capítulo incluye información sobre: Producto y gasto interno bruto; ingreso nacional disponible y su asignación; acumulación y financiamiento del capital; transacciones corrientes con el exterior; oferta y utilización de bienes y servicios; producción bruta; consumo intermedio; excedente bruto de operación; formación bruta de capital; y construcción pública. Todas las series históricas inician en el año de 1980.

En particular, se recomienda consultar el Sistema de Cuentas Nacionales de México, para un análisis más detallado de los agregados macroeconómicos; en tanto que para una visión coyuntural se cuenta con el cálculo trimestral del PIB, el cual está disponible en el Avance de Información Económica sobre el Producto Interno Bruto Trimestral.



**PRODUCTO Y GASTO INTERNO BRUTO**  
**1980-92**  
(Millones de nuevos pesos corrientes)

**CUADRO 10.1**  
**(1ª parte)**

Año	Producto interno bruto					
	Total	Remunera- ción de asalariados	Excedente de operación	Consumo de capital fijo	Impuestos indirectos	Menos: Subsidios
1980	4 470.1	1 610.9	2 132.7	383.5	432.0	-89.1
1981	6 127.6	2 285.4	2 847.4	527.2	579.3	-121.7
1982	9 797.8	3 450.2	4 533.4	956.3	1 135.3	-277.3
1983	17 878.7	5 247.7	9 128.9	2 176.3	1 924.1	-598.3
1984	29 471.6	8 444.8	15 292.6	3 358.7	3 164.1	-788.6
1985	47 391.7	13 589.8	24 043.2	5 331.2	5 688.2	-1 260.7
1986	79 191.3	22 605.2	39 396.4	10 870.9	8 540.9	-2 222.0
1987	193 311.5	51 878.4	97 420.7	25 284.4	23 523.1	-4 785.0
1988	390 451.3	102 178.8	205 898.3	46 762.7	42 548.3	-6 936.8
1989	507 618.0	130 490.4	275 701.3	53 637.0	56 244.6	-8 455.4
1990	686 405.7	171 415.5	382 538.0	66 238.8	74 873.4	-8 660.0
1991	865 165.7	222 959.7	473 394.5	82 702.8	93 851.5	-7 742.8
1992	1 019 155.9	278 553.6	539 514.6	98 237.1	111 889.5	-9 038.9

**CUADRO 10.1**  
**(2ª parte y última)**

Año	Gasto interno bruto						
	Total	Consumo final administración pública	Gasto privado de consumo final	Variación de existencias	Formación bruta de capital fijo	Exportación de bienes y servicios	Menos: Importación de bienes y servicios
1980	4 470.1	448.7	2 908.8	107.2	1 106.8	478.5	-580.0
1981	6 127.6	660.0	3 944.9	60.7	1 616.8	637.7	-792.6
1982	9 797.8	1 025.8	6 036.1	-4.4	2 248.8	1 502.1	-1 010.7
1983	17 878.7	1 573.7	10 881.7	573.3	3 137.0	3 397.4	-1 684.4
1984	29 471.6	2 721.7	18 589.9	565.6	5 287.2	5 122.4	-2 815.3
1985	47 391.7	4 374.0	30 574.9	986.5	9 048.3	7 305.3	-4 897.3
1986	79 191.3	7 208.2	54 208.9	-734.1	15 414.7	13 732.4	-10 638.8
1987	193 311.5	16 995.5	127 267.6	1 565.9	35 666.8	37 692.4	-25 876.6
1988	390 451.3	33 740.9	270 987.7	4 501.3	75 199.0	65 567.6	-59 555.3
1989	507 618.0	42 914.6	356 900.4	16 479.8	92 219.7	81 148.1	-82 044.7
1990	686 405.7	57 798.5	486 354.4	22 544.2	127 727.6	108 299.0	-116 317.9
1991	865 165.7	77 971.4	621 208.4	25 327.1	168 486.5	119 535.2	-147 362.8
1992	1 019 155.9	102 750.7	736 137.1	25 253.7	211 933.5	128 052.6	-184 971.7

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**INGRESO NACIONAL DISPONIBLE Y SU ASIGNACION**  
**1980-92**  
(Millones de nuevos pesos corrientes)

**CUADRO 10.2**  
**(1ª parte)**

Año	Ingreso disponible					
	Total	Remunera- ción de asalariados	Remunera- ciones procedentes del resto del mundo, netas	Excedente de operación	Renta de la propiedad procedente del resto del mundo, neta	Impuestos indirectos
1980	3 964.2	1 610.9	4.6	2 132.7	-133.2	432.0
1981	5 390.4	2 295.4	5.3	2 847.4	-222.4	579.3
1982	8 299.9	3 450.2	10.4	4 533.4	-568.5	1 135.3
1983	14 692.9	5 247.7	22.9	9 128.9	-1 077.7	1 924.1
1984	24 571.1	8 444.8	44.0	15 292.6	-1 662.1	3 164.1
1985	40 267.6	13 589.8	89.4	24 043.2	-2 211.2	5 688.2
1986	64 936.0	22 605.2	205.1	39 396.4	-4 460.4	8 540.9
1987	161 509.7	51 878.4	506.4	97 420.7	-9 355.5	23 523.1
1988	333 419.5	102 178.8	951.5	205 898.3	-15 539.0	42 548.3
1989	441 615.1	130 490.4	1 125.9	275 701.3	-18 637.2	56 244.6
1990	609 719.7	171 415.5	1 411.7	382 538.0	-21 780.9	74 873.4
1991	770 896.8	222 959.7	1 641.1	473 394.5	-19 805.5	93 851.5
1992	909 963.5	278 553.6	1 722.8	539 514.6	-20 054.8	111 889.5

**CUADRO 10.2**  
**(2ª parte y última)**

Año	Ingreso disponible		Asignación del ingreso disponible			
	Menos: Subsidios	Otras transferencias corrientes del resto del mundo, netas	Total	Consumo final administra- ción pública	Gasto privado de consumo final	Ahorro
1980	-89.1	6.3	3 964.2	448.7	2 908.8	606.7
1981	-121.7	7.1	5 390.4	660.0	3 944.9	785.5
1982	-277.3	16.6	8 299.9	1 025.8	6 036.1	1 238.0
1983	-598.3	45.3	14 692.9	1 573.7	10 881.7	2 237.5
1984	-788.6	76.3	24 571.1	2 721.7	18 589.9	3 259.6
1985	-1 260.7	328.9	40 267.6	4 374.0	30 574.9	5 318.7
1986	-2 222.0	870.8	64 936.0	7 208.2	54 208.9	3 518.9
1987	-4 795.0	2 331.7	161 509.7	16 995.5	127 267.6	17 246.6
1988	-6 936.8	4 318.5	333 419.5	33 740.9	270 997.7	28 680.9
1989	-8 455.4	5 145.4	441 615.1	42 914.6	356 900.4	41 800.1
1990	-8 660.0	9 922.0	609 719.7	57 798.5	486 354.4	65 566.8
1991	-7 742.8	6 598.2	770 896.8	77 971.4	621 208.4	71 717.0
1992	-9 038.9	7 376.7	909 963.5	102 750.7	736 137.1	71 075.6

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.



**ACUMULACION Y FINANCIAMIENTO DEL CAPITAL**  
**1980-92**  
**(Miles de nuevos pesos corrientes)**

**CUADRO 10.3**  
**(1ª parte)**

Año	Acumulación bruta			Préstamo neto al resto del mundo
	Total	Variación de existencias	Formación bruta de capital fijo	
1980	990 196	107 226	1 106 758	-223 789
1981	1 312 653	60 701	1 616 819	-364 867
1982	2 194 282	-4 378	2 248 806	-60 146
1983	4 413 766	573 269	3 136 967	703 530
1984	6 618 263	565 644	5 287 211	765 408
1985	10 649 847	986 544	9 048 296	615 007
1986	14 389 763	-734 070	15 414 711	-290 878
1987	42 531 019	1 565 903	35 666 849	5 298 267
1988	75 443 647	4 501 346	75 199 042	-4 256 741
1989	95 437 156	16 479 840	92 219 705	-13 262 389
1990	131 806 677	22 544 196	127 727 621	-18 466 140
1991	154 419 758	25 327 087	168 486 470	-39 393 799
1992	169 312 726	25 253 685	211 933 480	-67 874 439

**CUADRO 10.3**  
**(2ª parte y última)**

Año	Financiamiento de la acumulación bruta		
	Total	Ahorro	Consumo de capital fijo
1980	990 196	606 659	383 536
1981	1 312 653	785 451	527 202
1982	2 194 282	1 237 984	956 298
1983	4 413 766	2 237 509	2 176 257
1984	6 618 263	3 259 570	3 358 693
1985	10 649 847	5 318 661	5 331 186
1986	14 389 763	3 518 892	10 870 871
1987	42 531 019	17 246 648	25 284 371
1988	75 443 647	28 680 911	46 762 736
1989	95 437 156	41 800 133	53 637 023
1990	131 806 677	65 566 837	66 238 840
1991	154 419 758	71 716 984	82 702 774
1992	169 312 726	71 075 600	98 237 126

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**TRANSACCIONES CORRIENTES CON EL EXTERIOR**  
**1980-92**  
(Millones de nuevos pesos corrientes)

**CUADRO 10.4**  
**(1ª parte)**

Año	Ingresos corrientes				
	Total	Exportación de bienes y servicios	Remuneraciones procedentes del resto del mundo	Renta de la propiedad procedente del resto del mundo	Otras transferencias corrientes procedentes del resto del mundo
1980	514.4	478.5	4.5	24.1	7.3
1981	686.4	637.7	5.3	34.9	8.5
1982	1 602.0	1 502.1	10.4	71.8	17.7
1983	3 661.3	3 397.4	22.9	191.0	49.9
1984	5 627.1	5 122.4	44.0	380.3	80.4
1985	8 273.3	7 305.3	89.4	542.2	336.5
1986	15 730.2	13 732.4	205.1	913.8	878.8
1987	43 339.8	37 692.4	506.4	2 783.1	2 358.0
1988	76 650.6	65 567.6	951.5	5 778.8	4 352.7
1989	93 879.1	81 148.1	1 125.9	6 420.2	5 184.8
1990	126 579.7	108 299.0	1 411.7	6 907.0	9 962.1
1991	136 829.4	119 535.2	1 641.1	8 997.7	6 655.3
1992	145 239.5	128 052.6	1 722.8	8 028.2	7 436.0

**CUADRO 10.4**  
**(2ª parte y última)**

Año	Utilización de los ingresos corrientes					
	Total	Importación de bienes y servicios	Remuneraciones pagadas al resto del mundo	Renta de la propiedad pagada al resto del mundo	Otras transferencias corrientes al resto del mundo	Excedente de la nación por transacciones corrientes
1980	514.4	580.0	-	157.2	1.0	-223.8
1981	686.4	792.6	-	257.3	1.4	-364.9
1982	1 602.0	1 010.7	-	640.4	1.1	-50.1
1983	3 661.3	1 684.4	-	1 268.8	4.7	703.5
1984	5 627.1	2 815.3	-	2 042.3	4.1	765.4
1985	8 273.3	4 897.3	-	2 753.4	7.6	615.0
1986	15 730.2	10 638.8	-	5 374.2	8.0	-290.9
1987	43 339.8	25 876.6	-	12 138.6	26.3	5 298.3
1988	76 650.6	59 555.3	-	21 317.9	34.2	-4 256.7
1989	93 879.1	82 044.7	-	25 057.4	39.4	-13 262.4
1990	126 579.7	116 317.9	-	28 687.9	40.1	-18 466.1
1991	136 829.4	147 362.8	-	28 803.2	57.2	-39 393.8
1992	145 239.5	184 971.7	-	28 083.0	59.3	-67 874.4

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.



**OFERTA Y UTILIZACION DE BIENES Y SERVICIOS**  
**1980-92**  
(Millones de nuevos pesos corrientes, a precios comprador)

**CUADRO 10.5**  
**(1ª parte)**

Año	Oferta					Utilización	
	Total	Producción bruta a precios de productor	Importa- ciones de bienes y servicios CIF	Derechos de importa- ción	Márgenes de comercia- lización y distribu- ción	Total	Demanda intermedia
1980	7 686.2	5 598.1	580.0	41.8	1 466.4	7 686.2	2 636.2
1981	10 455.7	7 598.1	792.6	52.2	2 012.8	10 455.7	3 535.5
1982	16 234.3	11 807.2	1 010.7	69.5	3 346.9	16 234.3	5 425.8
1983	29 462.3	21 748.1	1 684.4	67.9	5 961.9	29 462.3	9 899.2
1984	49 701.8	36 694.3	2 815.3	115.1	10 077.1	49 701.8	17 414.9
1985	80 604.2	59 506.7	4 897.3	289.2	15 911.1	80 604.2	28 315.2
1986	140 511.1	103 460.0	10 638.8	621.5	25 790.8	140 511.1	50 680.9
1987	343 554.4	253 270.9	25 876.6	1 525.8	62 881.1	343 554.4	124 366.3
1988	716 108.4	526 835.6	59 555.3	1 844.3	127 873.2	716 108.4	266 101.8
1989	906 927.3	663 822.3	82 044.7	4 153.1	156 907.3	906 927.3	317 264.6
1990	1 214 719.6	886 262.7	116 317.9	6 461.3	205 677.7	1 214 719.6	411 996.0
1991	1 524 308.7	1 122 340.0	147 362.8	9 911.7	244 694.2	1 524 308.7	511 780.2
1992	1 800 411.6	1 327 135.8	184 971.7	12 901.1	275 403.0	1 800 411.6	596 284.0

**CUADRO 10.5**  
**(2ª parte y última)**

Año	Utilización					
	Demanda final				Formación bruta de capital fijo	Variación de existencias
	Total	Consumo		De gobierno		
		Total	Privado			
1980	5 050.0	3 357.5	2 908.8	448.7	1 106.8	107.2
1981	6 920.2	4 604.9	3 944.9	660.0	1 616.8	60.7
1982	10 808.5	7 061.9	6 036.1	1 025.8	2 248.8	-4.4
1983	19 563.1	12 455.4	10 881.7	1 573.7	3 137.0	673.3
1984	32 286.8	21 311.6	18 589.9	2 721.7	5 287.2	565.6
1985	52 289.0	34 948.9	30 574.9	4 374.0	9 048.3	986.5
1986	89 830.1	61 417.1	54 208.9	7 208.2	15 414.7	-734.1
1987	219 188.2	144 263.0	127 267.6	16 995.5	35 666.8	1 565.9
1988	450 006.6	304 738.6	270 997.7	33 740.9	75 199.0	4 501.3
1989	589 662.7	399 815.0	356 900.4	42 914.6	92 219.7	16 479.8
1990	802 723.6	544 152.9	486 354.4	57 798.5	127 727.6	22 544.2
1991	1 012 528.6	699 179.8	621 208.4	77 971.4	168 486.5	25 327.1
1992	1 204 127.6	838 887.8	736 137.1	102 750.7	211 933.5	25 253.7

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**OFERTA Y UTILIZACION DE BIENES Y SERVICIOS**  
**1980-92**  
(Millones de nuevos pesos, a precios comprador de 1980)

**CUADRO 10.6**  
**(1ª parte)**

Año	Oferta					Utilización	
	Total	Producción bruta a precios de productor	Importa- ciones de bienes y servicios CIF	Derechos de importa- ción	Márgenes de comercia- lización y distribu- ción	Total	Demanda intermedia
1980	7 686.2	5 598.1	580.0	41.8	1 466.4	7 686.2	2 636.2
1981	8 421.8	6 050.1	682.7	45.2	1 643.8	8 421.8	2 876.9
1982	8 077.6	6 001.4	424.3	30.7	1 621.1	8 077.6	2 821.5
1983	7 502.6	5 700.5	280.9	12.3	1 508.9	7 502.6	2 582.7
1984	7 826.6	5 905.3	330.9	14.3	1 576.1	7 826.6	2 699.6
1985	8 083.9	6 097.9	367.3	23.2	1 595.5	8 083.9	2 796.2
1986	7 771.2	5 902.5	339.4	20.7	1 508.5	7 771.2	2 696.0
1987	7 939.9	6 046.3	356.9	21.9	1 514.7	7 939.9	2 759.3
1988	8 174.7	6 124.1	487.9	31.1	1 531.5	8 174.7	2 803.1
1989	8 584.5	6 379.7	591.7	61.9	1 551.3	8 584.5	2 945.6
1990	9 117.5	6 716.4	708.5	81.6	1 612.0	9 117.5	3 137.4
1991	9 578.4	6 972.9	827.4	115.0	1 663.0	9 578.4	3 288.2
1992	10 016.5	7 185.3	1 000.0	143.8	1 687.4	10 016.5	3 400.6

**CUADRO 10.6**  
**(2ª parte y última)**

Año	Utilización						
	Demanda final						
	Total	Consumo			Formación bruta de capital fijo	Variación de existencias	Exporta- ciones
		Total	Privado	De gobierno			
1980	5 050.0	3 357.5	2 908.8	448.7	1 106.8	107.2	478.5
1981	5 544.9	3 618.0	3 123.2	494.8	1 286.4	106.6	533.9
1982	5 256.0	3 550.9	3 046.0	504.9	1 070.4	-15.5	650.3
1983	4 909.8	3 401.4	2 882.8	518.6	767.7	2.3	738.5
1984	5 127.0	3 529.4	2 976.6	552.8	817.0	-0.1	780.6
1985	5 287.7	3 640.4	3 082.6	557.8	881.2	20.3	745.9
1986	5 075.2	3 561.3	2 995.3	566.1	777.2	-51.0	787.7
1987	5 180.5	3 550.5	2 991.2	559.2	776.2	-8.6	862.4
1988	5 371.6	3 601.9	3 045.5	556.4	821.1	36.5	912.1
1989	5 638.9	3 807.7	3 252.1	555.6	873.6	24.8	932.8
1990	5 980.1	4 018.4	3 449.9	568.5	988.3	6.6	966.8
1991	6 290.1	4 209.4	3 618.6	590.8	1 070.4	-0.8	1 011.1
1992	6 616.0	4 365.6	3 761.1	604.5	1 186.5	36.9	1 027.0

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**PRODUCCION BRUTA POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN  
DE LOS BIENES Y SERVICIOS  
1980-92  
(Miles de nuevos pesos corrientes)**

**CUADRO 10.7  
(1ª parte)**

Año	Total	1 Agropecuario, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	4 Construcción
1980	7 106 236	610 524	191 998	2 385 193	608 287
1981	9 663 083	690 420	204 173	3 152 596	887 916
1982	15 223 608	1 005 222	389 710	4 800 971	1 324 561
1983	27 777 936	1 983 236	1 485 196	8 806 887	1 826 118
1984	46 886 486	3 591 018	1 989 336	15 576 826	3 001 567
1985	76 706 918	6 059 924	2 785 706	25 868 861	4 897 862
1986	129 872 274	10 618 415	3 992 373	45 314 121	8 040 308
1987	317 677 796	24 043 908	12 541 565	114 134 462	18 911 454
1988	656 553 105	46 955 590	18 297 070	243 746 734	38 781 508
1989	824 882 599	59 148 096	19 776 860	289 684 456	46 545 225
1990	1 098 401 668	79 040 058	25 462 508	365 175 420	61 902 203
1991	1 376 945 934	95 314 626	26 221 651	447 122 291	80 427 249
1992	1 615 439 922	102 893 427	30 753 432	495 011 385	101 499 188

**CUADRO 10.7  
(2ª parte y última)**

Año	5 Electricidad, gas y agua	6 Comercio, restaurantes y hoteles	7 Transporte, almacenamiento y comunica- ciones	8 Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	9 Servicios comunales, sociales y personales
1980	78 923	1 486 036	404 829	434 370	1 006 076
1981	88 459	2 034 423	558 911	607 280	1 438 905
1982	146 131	3 456 506	865 364	939 406	2 295 737
1983	276 261	6 139 359	1 692 078	1 618 219	3 950 582
1984	512 107	10 153 772	2 930 761	2 613 494	6 517 605
1985	832 051	16 014 145	4 596 322	4 151 929	10 500 128
1986	1 887 182	26 184 356	8 623 933	7 453 173	17 758 413
1987	4 152 674	64 763 724	20 920 129	17 016 132	41 193 748
1988	9 404 698	133 108 550	43 664 329	37 749 007	84 845 619
1989	12 685 020	169 338 398	54 499 242	61 707 296	111 498 006
1990	16 858 220	223 487 423	81 142 447	93 166 088	152 167 301
1991	21 876 157	269 082 500	108 324 954	125 368 637	203 207 869
1992	25 704 861	308 260 257	134 213 132	156 733 769	260 370 471

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**PRODUCCION BRUTA POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN  
DE LOS BIENES Y SERVICIOS  
1980-92**

**CUADRO 10.8  
(1ª parte)**

(Miles de nuevos pesos, a precios de 1980)

Año	Total	1 Agropecuario, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	4 Construcción
1980	7 106 236	510 524	191 998	2 385 193	608 287
1981	7 739 075	541 791	219 321	2 547 978	692 231
1982	7 653 166	537 103	236 185	2 478 128	647 217
1983	7 221 650	546 954	237 328	2 300 666	498 795
1984	7 495 665	561 517	242 086	2 420 647	518 261
1985	7 716 607	582 226	242 870	2 555 677	536 509
1986	7 431 764	570 393	234 940	2 428 260	481 763
1987	7 582 942	575 170	248 118	2 499 193	491 353
1988	7 686 787	557 713	249 567	2 578 219	484 950
1989	7 992 825	546 037	247 086	2 753 791	500 750
1990	8 408 969	572 903	254 124	2 924 862	537 305
1991	8 750 957	580 527	253 691	3 051 583	553 961
1992	9 016 515	575 768	259 311	3 128 078	595 508

**CUADRO 10.8  
(2ª parte y última)**

Año	5 Electricidad, gas y agua	6 Comercio, restaurantes y hoteles	7 Transporte, almacenamiento y comunica- ciones	8 Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	9 Servicios comunales, sociales y personales
1980	78 923	1 486 036	404 829	434 370	1 006 076
1981	84 772	1 652 570	446 243	463 555	1 090 614
1982	89 639	1 646 668	419 998	484 882	1 113 346
1983	88 753	1 525 458	400 227	498 785	1 125 684
1984	91 143	1 562 768	424 048	524 574	1 150 621
1985	93 951	1 573 184	430 201	542 936	1 159 053
1986	96 348	1 490 278	424 439	563 931	1 141 412
1987	100 848	1 505 377	438 201	588 355	1 136 327
1988	105 361	1 529 494	444 896	602 648	1 133 939
1989	112 608	1 592 917	468 030	621 801	1 149 805
1990	117 488	1 576 988	500 194	647 410	1 177 695
1991	121 464	1 760 637	528 703	675 303	1 225 088
1992	124 485	1 819 205	564 718	701 240	1 248 202

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**CONSUMO INTERMEDIO POR ACTIVIDAD ECONOMICA  
DE ORIGEN  
1980-92  
(Miles de nuevos pesos corrientes)**

**CUADRO 10.9  
(1ª parte)**

Año	Total	1 Agropecuario, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	4 Construcción
1980	2 636 159	142 476	47 954	1 396 293	321 123
1981	3 636 461	187 299	67 069	1 826 328	461 126
1982	5 426 817	286 618	88 176	2 768 000	690 012
1983	9 899 216	591 089	212 890	5 034 450	1 022 546
1984	17 414 911	1 057 576	326 916	8 958 534	1 703 431
1985	28 316 216	1 753 316	568 192	14 800 217	2 827 736
1986	50 680 927	3 151 964	1 093 286	26 868 446	4 657 184
1987	124 366 268	7 218 480	2 731 988	64 583 268	11 024 573
1988	266 101 806	16 264 843	6 643 716	138 343 953	23 066 338
1989	317 264 600	19 902 527	6 182 216	166 597 566	26 957 673
1990	411 996 944	24 229 568	7 766 770	208 996 703	34 672 212
1991	511 780 210	28 632 309	8 101 206	254 596 757	44 210 584
1992	596 283 981	31 753 813	9 329 768	279 300 352	53 008 490

**CUADRO 10.9  
(2ª parte y última)**

Año	5 Electricidad, gas y agua	6 Comercio, restaurantes y hoteles	7 Transporte, almacenamiento y comunica- ciones	8 Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	9 Servicios comunales, sociales y personales	Rama 72a. Servicios bancarios imputados
1980	34 648	236 464	119 228	60 524	239 267	48 183
1981	32 373	339 094	163 648	69 613	333 010	66 901
1982	57 760	553 989	258 896	119 462	517 506	86 398
1983	109 014	1 066 210	519 682	221 498	975 886	145 951
1984	230 579	1 792 143	926 698	379 734	1 683 964	355 436
1985	383 190	2 707 691	1 431 195	620 734	2 669 245	553 701
1986	893 581	4 999 409	2 916 725	1 235 002	4 840 210	1 026 121
1987	2 062 766	12 338 296	7 153 271	3 255 278	11 468 899	2 529 449
1988	4 445 288	26 486 854	14 135 931	7 085 605	25 006 698	6 733 581
1989	6 898 999	33 900 374	16 889 484	8 902 943	30 026 191	3 005 628
1990	7 378 666	44 704 525	24 637 023	12 193 014	39 866 560	7 551 903
1991	8 808 114	54 932 253	31 780 073	16 959 104	52 745 714	11 015 097
1992	9 983 747	64 110 295	39 108 225	20 606 752	65 490 703	23 591 836

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**CONSUMO INTERMEDIO POR ACTIVIDAD ECONOMICA  
DE ORIGEN  
1980-92**  
(Miles de nuevos pesos, a precios de 1980)

**CUADRO 10.10**  
(1ª parte)

Año	Total	1 Agropecuaria, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	4 Construcción
1980	2 636 159	142 475	47 954	1 396 293	321 123
1981	2 876 856	151 232	54 181	1 495 318	363 676
1982	2 821 477	154 231	56 707	1 454 317	341 863
1983	2 592 713	155 349	59 411	1 357 117	252 033
1984	2 699 616	160 397	60 317	1 429 791	258 258
1985	2 796 177	166 063	61 196	1 504 568	269 433
1986	2 695 043	165 552	60 742	1 432 412	242 242
1987	2 759 338	164 765	64 679	1 473 057	245 140
1988	2 803 108	162 804	65 447	1 519 260	239 735
1989	2 945 616	160 022	64 159	1 618 704	250 330
1990	3 137 430	164 096	66 096	1 720 938	269 471
1991	3 288 228	167 785	64 200	1 799 337	279 653
1992	3 400 560	167 125	66 413	1 847 423	299 788

**CUADRO 10.10**  
(2ª parte y última)

Año	5 Electricidad, gas y agua	6 Comercio, restaurantes y hoteles	7 Transporte, almace- namiento y comunica- ciones	8 Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	9 Servicios comunales, sociales y personales	Rama 72a. Servicios bancarios imputados
1980	34 648	236 464	119 228	50 524	239 267	48 183
1981	35 356	270 454	131 850	55 432	265 296	54 061
1982	35 448	277 070	129 070	56 412	259 166	57 193
1983	33 947	258 920	116 808	53 745	246 070	59 313
1984	33 595	264 635	126 126	54 811	249 433	62 252
1985	31 620	260 733	123 997	56 118	259 619	62 830
1986	31 750	263 602	128 002	58 904	248 416	64 421
1987	33 834	271 522	133 109	64 973	242 489	65 770
1988	34 312	274 686	132 753	70 643	235 856	67 612
1989	36 123	290 824	142 949	74 262	238 811	69 432
1990	38 775	321 850	153 495	78 840	249 908	73 951
1991	40 647	347 015	161 754	84 886	263 064	79 887
1992	41 239	354 884	169 846	88 829	280 013	85 000

\* FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**PRODUCTO INTERNO BRUTO POR GRAN DIVISION  
DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
1980-93  
(Miles de nuevos pesos corrientes)**

**CUADRO 10.11  
(1ª parte)**

Año	Total	1 Agropecuaria, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	4 Construcción
1980	4 470 077	368 049	144 044	988 900	287 164
1981	6 127 632	603 121	147 114	1 326 268	426 790
1982	9 797 791	719 604	301 534	2 032 971	634 549
1983	17 878 720	1 392 147	1 272 306	3 772 437	803 572
1984	29 471 676	2 533 442	1 662 420	6 618 282	1 298 136
1985	47 391 702	4 306 608	2 217 514	11 068 634	2 070 127
1986	79 191 347	7 466 461	2 899 087	19 446 676	3 383 124
1987	193 311 538	16 825 428	9 809 577	49 551 194	7 886 881
1988	390 461 299	30 690 747	12 763 366	105 402 781	15 726 170
1989	607 617 999	39 246 569	13 594 644	124 086 891	19 587 562
1990	686 405 724	54 810 490	17 695 738	166 179 717	27 229 991
1991	866 166 724	66 682 317	18 120 446	192 526 534	36 216 666
1992	1 019 155 941	71 139 614	21 423 664	216 711 033	48 490 698
1993 P a/	1 140 010 478	94 068 598	22 870 579	227 533 098	56 250 206

**CUADRO 10.11  
(2ª parte y última)**

Año	5 Electricidad, gas y agua	6 Comercio, restaurantes y hoteles	7 Transporte, almace- namiento y comunica- ciones	8 Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	9 Servicios comunales, sociales y personales	Rama 72a. Servicios bancarios imputados
1980	44 276	1 249 572	285 601	383 846	766 809	-48 183
1981	56 086	1 695 329	395 263	537 667	1 106 895	-65 901
1982	88 371	2 902 517	606 468	819 944	1 778 231	-86 398
1983	167 247	5 073 149	1 172 396	1 396 721	2 974 696	-145 951
1984	281 528	8 361 629	2 004 163	2 233 760	4 833 641	-355 436
1985	448 861	13 306 464	3 165 127	3 531 195	7 830 883	-553 701
1986	993 601	21 184 947	6 708 208	6 218 171	12 918 203	-1 026 121
1987	2 089 918	52 426 428	13 766 858	13 760 854	29 724 849	-2 529 449
1988	4 959 410	106 621 696	29 528 398	30 663 402	59 838 921	-5 733 581
1989	6 785 021	136 438 024	37 609 758	52 804 353	81 471 815	-3 005 628
1990	9 479 554	178 782 898	56 505 424	80 973 074	112 300 741	-7 551 903
1991	13 068 043	214 150 247	76 544 881	108 409 533	150 462 155	-11 015 097
1992	15 721 114	244 149 952	95 104 907	136 127 017	194 879 768	-23 591 836
1993 P a/	16 230 604	274 805 317	115 145 057	155 809 641	207 844 273	-29 646 893

a/ El dato del total anual obtenido mediante los cálculos trimestrales puede diferir con el total del cálculo anual, debido a que en la Rama 01. Agricultura, los cálculos anuales recogen la producción del "año agrícola" que en cada uno de los cultivos tiene una extensión diferente a la del año calendario, mientras que los cálculos trimestrales se efectúan con base en el valor que se agrega en cada trimestre del año, obteniéndose los totales anuales por suma de dichos parciales. Es decir, tanto las metodologías como los registros en los que se sustenta la información difieren en ambos cálculos.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**PRODUCTO INTERNO BRUTO POR GRAN DIVISION  
DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
1980-93**  
(Miles de nuevos pesos, a precios de 1980)

**CUADRO 10.12**  
(1ª parte)

Año	Total	1 Agropecuaria, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	4 Construcción
1980	4 470 077	368 048	144 044	988 900	287 164
1981	4 862 219	390 668	166 140	1 052 660	328 656
1982	4 831 689	382 872	178 478	1 023 811	306 354
1983	4 628 937	390 606	177 817	943 648	246 762
1984	4 786 060	401 120	181 768	990 866	260 003
1985	4 920 430	416 163	181 674	1 051 109	267 076
1986	4 736 721	404 841	174 198	996 848	239 621
1987	4 823 604	410 406	183 439	1 026 136	246 213
1988	4 883 679	394 909	184 120	1 058 959	246 216
1989	5 047 209	386 015	182 927	1 136 087	260 420
1990	5 271 639	408 807	188 028	1 203 924	267 834
1991	5 462 729	412 742	189 491	1 252 246	274 308
1992	5 616 956	408 643	192 898	1 280 666	296 720
1993 P a/	5 644 669	419 882	196 069	1 261 748	304 740

**CUADRO 10.12**  
(2ª parte y última)

Año	5 Electricidad, gas y agua	6 Comercio, restaurantes y hoteles	7 Transporte, almace- namiento y comunica- ciones	8 Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	9 Servicios comunales, sociales y personales	Rama 72a. Servicios bancarios imputados
1980	44 276	1 249 672	285 601	383 846	766 809	-48 183
1981	49 416	1 382 116	314 393	408 123	826 318	-64 061
1982	64 191	1 369 698	290 928	428 470	864 180	-67 193
1983	64 806	1 266 638	283 419	446 040	879 614	-69 313
1984	67 648	1 298 133	297 922	469 763	901 188	-62 262
1985	62 331	1 312 461	306 204	486 818	899 434	-62 830
1986	64 698	1 226 676	296 437	506 027	892 896	-64 421
1987	67 014	1 233 866	306 092	523 382	893 838	-66 770
1988	71 049	1 264 808	312 143	532 006	898 083	-67 612
1989	76 486	1 302 093	326 081	547 639	910 994	-69 432
1990	78 713	1 366 138	346 699	568 670	927 787	-73 961
1991	80 817	1 413 622	366 949	590 417	962 024	-79 887
1992	83 246	1 464 321	394 872	612 411	968 189	-86 000
1993 P a/	86 482	1 447 026	404 219	642 520	978 673	-96 689

a/ El dato del total anual obtenido mediante los cálculos trimestrales puede diferir con el total del cálculo anual, debido a que en la Rama 01. Agricultura, los cálculos anuales recogen la producción del "año agrícola" que en cada uno de los cultivos tiene una extensión diferente a la del año calendario, mientras que los cálculos trimestrales se efectúan con base en el valor que se agrega en cada trimestre del año, obteniéndose los totales anuales por suma de dichos parciales. Es decir, tanto las metodologías como los registros en los que se sustentó la información difieren en ambos cálculos.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.



**PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA  
POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
1980-92  
(Miles de nuevos pesos corrientes)**

**CUADRO 10.13  
(1ª parte)**

Año	Total	I Alimentos, bebidas y tabaco	II Textiles y prendas de vestir	III Industria de la madera	IV Papel, imprenta y editoriales
1980	988 900	243 129	138 146	42 185	64 084
1981	1 326 268	321 886	176 220	63 761	73 985
1982	2 032 971	521 703	267 036	80 496	112 965
1983	3 772 437	879 424	491 361	140 992	213 807
1984	6 618 292	1 719 228	770 292	244 660	378 916
1985	11 068 634	2 883 676	1 237 424	428 952	638 718
1986	19 446 676	5 674 684	2 096 278	728 704	1 164 273
1987	49 661 194	12 808 278	5 143 640	1 743 746	3 169 143
1988	106 402 781	26 049 264	10 678 266	3 882 706	6 668 043
1989	124 086 891	31 408 396	12 369 232	4 369 771	8 090 649
1990	166 179 717	40 696 147	14 927 814	6 180 427	9 772 267
1991	192 626 634	60 106 060	17 673 104	6 918 950	11 652 636
1992	216 711 033	68 817 285	18 646 400	6 520 918	12 890 046

**CUADRO 10.13  
(2ª parte y última)**

Año	V Sustancias químicas, caucho y plásticos	VI Productos minerales no metálicos	VII Industrias metálicas básicas	VIII Productos metálicos, maquinaria y equipo	IX Otras industrias manufactureras
1980	147 267	69 052	60 796	210 639	26 604
1981	199 368	96 304	79 606	291 936	36 306
1982	329 786	146 246	113 393	416 072	66 276
1983	696 079	269 003	214 371	670 928	96 482
1984	1 172 206	461 410	443 337	1 266 361	171 884
1985	1 933 070	801 184	638 367	2 220 667	286 696
1986	3 490 237	1 407 626	1 086 297	3 416 846	492 732
1987	9 702 489	3 662 671	3 108 741	9 082 217	1 140 370
1988	20 974 907	7 493 439	7 276 364	20 036 894	2 363 908
1989	23 740 080	8 647 666	8 181 969	24 369 906	2 909 323
1990	29 210 690	11 278 607	9 644 627	31 716 888	3 862 260
1991	36 291 766	14 604 709	10 138 701	42 382 179	4 768 441
1992	39 201 028	17 469 171	10 026 317	46 436 641	6 803 228

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA  
POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
1980-93**  
(Miles de nuevos pesos, a precios de 1980)

**CUADRO 10.14**  
(1ª parte)

Año	Total	I Alimentos, bebidas y tabaco	II Textiles y prendas de vestir	III Industria de la madera	IV Papel, imprenta y editoriales
1980	988 900	243 129	136 146	42 186	64 094
1981	1 052 660	263 619	143 899	41 923	56 876
1982	1 023 811	266 002	137 040	41 404	57 266
1983	943 649	261 611	129 508	38 371	53 061
1984	990 856	266 416	130 741	39 651	56 030
1985	1 061 109	276 410	134 088	41 109	60 942
1986	996 848	273 924	127 719	39 894	58 966
1987	1 026 136	276 493	121 648	41 310	59 916
1988	1 058 969	277 023	122 497	40 303	62 348
1989	1 136 087	298 264	126 616	39 662	66 721
1990	1 203 924	307 483	130 130	39 228	69 673
1991	1 252 246	323 062	126 344	39 467	68 794
1992	1 280 656	334 019	120 760	39 266	69 636
1993 P	1 261 748	336 490	111 808	36 287	66 184

**CUADRO 10.14**  
(2ª parte y última)

Año	V Sustancias químicas, caucho y plásticos	VI Productos minerales no metálicos	VII Industrias metálicas básicas	VIII Productos metálicos, maquinaria y equipo	IX Otras industrias manufactureras
1980	147 267	69 062	60 796	210 639	26 604
1981	161 448	71 281	63 774	230 994	28 946
1982	166 446	69 447	67 866	202 637	27 816
1983	162 781	64 073	64 283	167 244	22 617
1984	174 016	67 690	60 677	171 666	26 182
1985	184 060	72 862	61 216	194 160	27 263
1986	177 970	68 073	67 066	167 347	24 911
1987	187 609	74 613	63 383	177 238	24 127
1988	191 397	73 333	66 701	200 221	26 136
1989	209 122	76 864	68 368	222 429	27 162
1990	219 970	81 817	73 927	262 129	29 667
1991	226 563	84 386	71 247	283 266	30 138
1992	231 260	88 978	71 230	293 222	32 286
1993 P	226 119	89 666	73 116	291 696	33 492

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**IMPUESTOS INDIRECTOS MENOS SUBSIDIOS POR  
GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
1980-92  
(Miles de nuevos pesos corrientes)**

**CUADRO 10.15  
(1ª parte)**

Año	Total	1 Agropecuario, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	4 Construcción
1980	342 870	-3 219	3 908	70 126	1 218
1981	457 598	-5 182	2 895	81 798	835
1982	857 935	-8 331	4 410	91 508	2 504
1983	1 325 804	-6 698	10 578	253 747	2 544
1984	2 375 429	-11 548	17 730	478 625	5 140
1985	4 427 561	-20 738	11 813	768 186	9 724
1986	6 318 536	-40 089	42 800	1 386 921	12 216
1987	18 728 135	-72 281	90 838	3 498 805	33 297
1988	35 611 512	-119 456	348 657	8 476 860	52 117
1989	47 789 256	-156 633	316 133	9 941 310	81 905
1990	66 213 377	-144 772	322 524	13 494 200	122 844
1991	86 108 715	-176 214	34 782	16 363 936	151 000
1992	102 850 610	-92 206	115 943	14 694 353	178 688

**CUADRO 10.15  
(2ª parte y última)**

Año	5 Electricidad, gas y agua	6 Comercio, restaurantes y hoteles	7 Transporte, almace- namiento y comunica- ciones	8 Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	9 Servicios comunales, sociales y personales
1980	369	263 574	-7 783	9 596	5 081
1981	-10 256	373 132	-8 378	14 971	7 783
1982	-27 915	816 082	-42 302	5 099	16 880
1983	-82 835	1 187 786	-80 655	10 641	30 686
1984	-109 245	1 925 703	-35 502	49 636	54 960
1985	-136 807	3 709 970	-77 036	79 219	83 230
1986	-158 248	4 941 309	-142 757	133 933	142 751
1987	-619 137	15 464 892	-231 785	205 106	358 401
1988	-679 109	25 248 974	851 016	602 375	830 078
1989	491 035	34 111 646	1 430 412	523 892	1 049 556
1990	797 693	43 977 039	3 698 090	2 430 211	1 515 448
1991	1 379 557	57 121 105	5 640 482	3 433 899	2 160 168
1992	2 202 779	73 618 543	5 936 779	4 058 944	2 136 787

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**EXCEDENTE BRUTO DE OPERACION POR GRAN DIVISION  
DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
1990-92  
(Miles de nuevos pesos corrientes)**

**CUADRO 10.16  
(1ª parte)**

Año	Total	1 Agropecuario, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	4 Construcción
1980	2 516 279	277 159	109 913	593 991	100 838
1981	3 374 590	375 846	102 061	797 236	147 117
1982	5 489 693	544 079	233 341	1 266 664	250 161
1983	11 305 185	1 076 467	1 162 123	2 537 894	296 273
1984	18 651 310	2 031 923	1 484 714	4 584 494	458 123
1985	29 374 361	3 494 264	1 915 447	7 759 823	702 445
1986	50 267 302	5 986 637	2 392 968	13 781 952	1 185 040
1987	122 705 026	13 571 065	8 608 738	36 123 082	2 945 815
1988	252 661 037	24 584 130	10 116 639	75 750 276	6 417 957
1989	329 338 346	32 421 642	10 608 388	86 356 367	7 638 592
1990	448 776 878	46 930 630	14 004 329	105 986 833	10 200 549
1991	556 097 307	57 376 993	13 948 650	128 961 233	14 251 153
1992	637 751 723	60 749 012	16 402 104	143 091 813	20 575 268

**CUADRO 10.16  
(2ª parte y última)**

Año	5 Electricidad, gas y agua	6 Comercio, restaurantes y hoteles	7 Transporte, almace- namiento y comunica- ciones	8 Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	9 Servicios comunales, sociales y personales	Rama 72a. Servicios bancarios imputados
1980	19 877	744 713	193 432	309 440	215 099	-48 183
1981	32 844	959 494	259 204	428 134	308 555	-65 901
1982	59 815	1 609 453	424 895	658 051	529 632	-86 398
1983	163 380	3 115 932	891 121	1 138 122	1 069 824	-145 951
1984	263 605	5 226 995	1 463 800	1 766 577	1 726 515	-355 436
1985	384 422	7 701 256	2 305 810	2 777 613	2 885 972	-553 701
1986	817 932	13 086 705	4 239 275	4 904 335	4 888 579	-1 026 121
1987	1 834 065	29 979 726	10 258 657	10 665 606	11 247 721	-2 529 449
1988	4 030 493	67 936 835	20 944 872	24 336 286	24 277 130	-5 733 581
1989	4 323 897	84 241 345	26 950 401	44 945 004	34 857 338	-3 005 528
1990	6 085 824	112 615 619	41 092 952	68 333 652	51 078 393	-7 551 903
1991	8 397 679	128 572 276	55 706 160	91 049 521	68 848 739	-11 015 097
1992	9 363 874	136 488 078	70 471 031	113 872 651	90 329 728	-23 591 836

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**FORMACION BRUTA DE CAPITAL POR TIPO DE BIENES**  
**1980-92**  
**(Miles de nuevos pesos corrientes, a precios comprador)**

**CUADRO 10.17**  
**(1ª parte)**

Año	Total	Formación bruta de capital fijo			
		Total	Construcción		
			Total	Edificios residenciales	Edificios no residenciales
1980	1 213 984	1 108 758	621 038	198 510	144 066
1981	1 677 520	1 616 819	906 413	275 731	208 544
1982	2 244 428	2 248 806	1 352 542	430 991	321 891
1983	3 710 236	3 136 967	1 877 802	744 014	396 782
1984	5 852 855	5 287 211	3 089 932	1 230 549	713 451
1985	10 034 840	9 048 296	5 045 755	2 078 900	1 080 318
1986	14 680 641	15 414 711	8 316 404	3 638 083	1 514 410
1987	37 232 752	35 666 849	19 565 779	8 792 253	4 201 735
1988	79 700 388	75 199 042	40 132 238	18 338 270	9 174 325
1989	108 699 545	92 219 705	48 075 806	22 518 420	11 060 211
1990	150 271 817	127 727 621	63 845 712	28 273 642	15 295 488
1991	193 813 557	168 486 470	82 863 754	37 790 198	18 974 349
1992	237 187 165	211 933 480	104 255 880	45 873 086	28 811 600

**CUADRO 10.17**  
**(2ª parte y última)**

Año	Formación bruta de capital fijo					Variación de existencias
	Construcción		Maquinaria y equipo			
	Otras construcciones a/	Mejoras de tierra y desarrollo de plantaciones y huertos	Total	Equipo de transporte	Maquinaria y equipo b/	
1980	274 913	3 649	485 720	145 010	340 710	107 226
1981	416 978	5 160	710 406	229 146	481 260	60 701
1982	591 418	8 242	896 264	277 398	618 866	-4 378
1983	721 235	15 771	1 259 165	458 347	800 818	573 269
1984	1 118 138	27 794	2 197 279	822 640	1 374 639	565 644
1985	1 839 020	47 517	4 002 541	1 441 185	2 561 356	986 544
1986	3 069 037	94 874	7 098 307	2 392 914	4 705 393	-734 070
1987	6 360 732	211 059	16 101 070	5 385 959	10 715 111	1 565 903
1988	12 191 830	427 813	35 066 804	11 519 168	23 547 636	4 501 346
1989	14 017 518	479 657	44 143 899	13 496 004	30 647 895	16 479 840
1990	19 642 112	634 470	63 881 909	20 954 409	42 927 500	22 544 196
1991	25 261 001	838 206	85 622 716	29 450 661	56 172 055	25 327 087
1992	28 545 563	1 025 631	107 677 600	37 119 493	70 558 107	25 253 685

a/ Incluye la construcción por cuenta propia realizada por actividades económicas distintas de la construcción.

b/ Incluye ganado reproductor de origen importado.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**FORMACION BRUTA DE CAPITAL POR TIPO DE BIENES**  
**1980-92**  
**(Miles de nuevos pesos, a precios comprador de 1980)**

**CUADRO 10.18**  
**(1ª parte)**

Año	Total	Formación bruta de capital fijo			
		Total	Construcción		
			Total	Edificios residenciales	Edificios no residenciales
1980	1 213 984	1 106 758	621 038	198 510	144 066
1981	1 392 985	1 286 376	706 701	214 240	163 557
1982	1 054 856	1 070 371	661 191	217 557	159 087
1983	769 959	767 667	512 462	204 734	103 275
1984	816 926	817 006	532 515	215 051	116 136
1985	901 412	881 160	551 736	232 479	114 766
1986	726 170	777 198	496 869	228 704	87 544
1987	767 625	776 246	506 344	238 828	104 446
1988	857 608	821 117	500 021	235 924	111 219
1989	898 361	873 599	515 890	255 526	113 809
1990	994 859	988 265	553 433	259 776	126 444
1991	1 069 567	1 070 379	570 705	271 355	125 445
1992	1 223 357	1 186 485	612 320	280 963	159 934

**CUADRO 10.18**  
**(2ª parte y última)**

Año	Formación bruta de capital fijo					Variación de existencias
	Construcción		Maquinaria y equipo			
	Otras construcciones a/	Mejoras de tierra y desarrollo de plantaciones y huertos	Total	Equipo de transporte	Maquinaria y equipo b/	
1980	274 913	3 549	485 720	145 010	340 710	107 226
1981	324 854	4 050	579 675	185 310	394 365	106 609
1982	280 585	3 962	409 180	132 750	276 430	-15 515
1983	200 413	4 040	255 205	93 630	161 575	2 292
1984	196 944	4 384	284 491	104 604	179 887	-80
1985	199 698	4 793	329 424	118 437	210 987	20 252
1986	175 319	5 302	280 329	93 296	187 033	-51 028
1987	158 089	4 981	269 902	91 692	178 210	-8 621
1988	147 970	4 908	321 096	111 248	209 848	36 492
1989	141 678	4 877	357 709	117 176	240 533	24 762
1990	161 919	5 294	434 832	150 564	284 268	6 594
1991	168 238	5 667	499 674	169 346	330 328	-812
1992	165 642	5 781	574 165	185 464	388 701	36 872

a/ Incluye la construcción por cuenta propia realizada por actividades económicas distintas de la construcción.

b/ Incluye ganado reproductor de origen importado.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR ACTIVIDAD  
ECONOMICA DE ORIGEN  
1980-92**  
(Miles de nuevos pesos corrientes, a precios comprador)

CUADRO 10.19

Año	Total	1 Agropecuaria, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	4 Construcción	5 Servicios comunales, sociales y personales
1980	1 106 768	7 981	745	487 025	608 287	2 720
1981	1 616 819	12 703	840	711 684	887 916	3 676
1982	2 248 806	19 323	1 390	898 752	1 324 561	4 780
1983	3 136 967	31 941	2 900	1 268 569	1 826 118	7 439
1984	5 287 211	61 123	4 508	2 204 681	3 001 567	15 332
1985	9 048 296	132 534	7 130	3 992 168	4 897 862	18 602
1986	16 414 711	217 017	14 885	7 119 176	8 040 308	23 325
1987	35 666 849	456 000	38 500	16 216 155	18 911 454	44 740
1988	75 199 042	1 362 988	79 741	34 836 695	38 781 508	95 110
1989	92 219 705	1 180 904	92 383	44 310 725	46 545 225	90 468
1990	127 727 621	1 424 689	108 998	64 198 332	61 902 203	93 399
1991	168 486 470	2 104 008	116 662	85 758 470	80 427 249	80 081
1992	211 933 480	2 438 168	112 847	107 814 635	101 499 188	68 641

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR ACTIVIDAD  
ECONOMICA DE ORIGEN  
1980-92**  
(Miles de nuevos pesos, a precios comprador de 1980)

CUADRO 10.20

Año	Total	1 Agropecuaria, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	4 Construcción	5 Servicios comunales, sociales y personales
1980	1 106 768	7 981	745	487 025	608 287	2 720
1981	1 286 376	10 312	823	580 083	692 231	2 927
1982	1 070 371	9 619	799	410 202	647 217	2 534
1983	767 667	8 474	823	267 486	498 795	2 089
1984	817 006	10 311	850	284 873	518 261	2 711
1985	881 160	13 233	870	328 479	536 509	2 069
1986	777 198	11 507	966	281 550	481 763	1 512
1987	776 246	10 550	926	272 187	491 353	1 230
1988	821 117	15 768	957	318 144	484 950	1 298
1989	873 599	12 149	924	358 749	500 750	1 027
1990	988 265	12 334	969	436 812	537 305	845
1991	1 070 379	15 707	919	499 204	553 961	588
1992	1 186 485	16 191	948	573 405	595 508	433

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR ORIGEN  
NACIONAL E IMPORTADO Y TIPO DE BIEN  
1980-92**  
(Miles de nuevos pesos corrientes, a precios comprador)

**CUADRO 10.21**  
(1ª parte)

Año	Total	Nacional				
		Total	Construcción	Maquinaria y equipo		
				Total	Equipo de transporte	Maquinaria y equipo
1980	1 106 758	881 828	621 038	260 790	109 626	161 164
1981	1 616 819	1 275 225	906 413	368 812	166 128	203 684
1982	2 248 806	1 869 322	1 352 542	506 780	217 910	288 870
1983	3 136 967	2 612 079	1 877 802	734 277	283 167	451 120
1984	5 287 211	4 494 487	3 089 932	1 404 566	627 331	777 224
1985	9 048 296	7 584 888	5 046 755	2 539 133	1 189 724	1 349 409
1986	15 414 711	12 238 933	8 316 404	3 922 528	1 744 283	2 178 246
1987	35 666 849	29 122 439	19 566 779	9 556 660	4 061 959	5 494 701
1988	76 199 042	60 762 481	40 132 238	20 620 243	8 880 364	11 739 879
1989	92 219 705	73 560 636	48 076 806	26 474 830	11 714 925	13 769 905
1990	127 727 621	98 224 381	63 846 712	34 378 669	17 190 631	17 188 038
1991	168 486 470	129 286 401	82 863 764	46 422 647	25 229 464	21 193 183
1992	211 933 480	158 118 790	104 266 880	53 862 910	31 137 770	22 726 140

**CUADRO 10.21**  
(2ª parte y última)

Año	Total	Importado			Ganado reproductor a/
		Maquinaria y equipo			
		Total	Equipo de transporte	Maquinaria y equipo	
1980	224 930	224 123	36 384	188 739	807
1981	341 594	339 716	64 018	275 698	1 878
1982	389 484	386 497	69 488	327 009	2 987
1983	524 888	523 314	176 180	348 124	1 574
1984	792 724	782 264	196 309	586 945	10 470
1985	1 463 408	1 416 693	261 461	1 165 232	46 715
1986	3 176 778	3 126 644	648 631	2 478 013	49 134
1987	6 544 410	6 474 307	1 324 000	5 150 307	70 103
1988	14 446 561	13 871 891	2 638 804	11 233 087	574 670
1989	18 669 069	18 346 428	1 781 079	16 564 349	323 641
1990	29 503 240	29 171 805	3 763 778	25 408 027	331 435
1991	39 200 069	38 472 603	4 221 197	34 251 406	727 466
1992	53 814 680	53 010 153	5 981 723	47 028 430	804 637

a/ El ganado reproductor de origen nacional se incluye en la variación de existencias.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.



**FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR ORIGEN  
NACIONAL E IMPORTADO Y TIPO DE BIEN  
1980-92**  
(Miles de nuevos pesos, a precios comprador de 1980)

**CUADRO 10.22**  
(1ª parte)

Año	Total	Nacional				
		Total	Construcción	Maquinaria y equipo		
				Total	Equipo de transporte	Maquinaria y equipo
1980	1 106 768	881 828	621 038	260 790	109 626	151 164
1981	1 286 376	1 000 133	706 701	293 432	131 078	162 354
1982	1 070 371	909 507	661 191	248 316	106 300	142 016
1983	767 667	690 661	512 462	178 199	68 453	109 746
1984	817 006	730 267	632 515	197 752	85 035	112 717
1985	881 160	779 629	651 736	227 893	103 337	124 556
1986	777 198	685 150	496 869	188 261	77 584	110 697
1987	776 246	692 878	606 344	186 534	77 706	108 828
1988	821 117	706 953	600 021	206 932	93 087	113 845
1989	873 599	744 314	615 890	228 424	106 433	121 991
1990	988 265	817 492	653 433	264 059	132 124	131 935
1991	1 070 379	862 167	670 705	291 462	150 742	140 720
1992	1 186 485	911 789	612 320	299 469	160 362	139 107

**CUADRO 10.22**  
(2ª parte y última)

Año	Total	Importado			
		Total	Maquinaria y equipo		Ganado reproductor a/
			Equipo de transporte	Maquinaria y equipo	
1980	224 930	224 123	35 384	188 739	807
1981	286 243	284 272	54 232	230 040	1 971
1982	160 864	159 259	26 450	132 809	1 605
1983	77 006	76 758	26 177	51 581	248
1984	86 739	84 994	19 569	65 425	1 745
1985	101 531	97 561	15 100	82 461	3 970
1986	92 048	90 062	15 712	74 350	1 986
1987	83 368	82 057	13 986	68 071	1 311
1988	114 164	107 530	18 161	89 369	6 634
1989	129 285	126 116	10 743	115 373	3 169
1990	170 773	168 005	18 440	149 565	2 768
1991	208 212	202 295	18 604	183 691	5 917
1992	274 696	268 383	25 102	243 281	6 313

a/ El ganado reproductor de origen nacional se incluye en la variación de existencias.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR TIPO DE BIENES Y COMPRADOR**  
**1980-92**  
(Millones de nuevos pesos corrientes, a precios comprador)

CUADRO 10.23

Año	Total			Construcción			Maquinaria y equipo		
	Total	Privada	Pública	Total	Privada	Pública	Total	Privada	Pública
1980	1 107	630	476	621	286	335	486	344	142
1981	1 617	876	741	906	392	514	710	484	226
1982	2 249	1 262	986	1 353	603	750	896	649	247
1983	3 137	1 961	1 176	1 878	990	888	1 259	971	288
1984	5 287	3 341	1 946	3 090	1 661	1 439	2 197	1 690	507
1985	9 048	5 901	3 147	5 046	2 771	2 275	4 003	3 131	872
1986	15 415	10 239	5 176	8 316	4 635	3 681	7 098	5 604	1 494
1987	35 667	25 596	10 071	19 566	11 764	7 802	16 101	13 833	2 269
1988	75 199	55 482	19 717	40 132	24 285	15 847	35 067	31 197	3 870
1989	92 220	67 745	24 474	48 076	29 653	18 422	44 144	38 092	6 052
1990	127 728	94 211	33 517	63 846	37 381	26 465	63 882	56 830	7 052
1991	168 486	129 085	39 401	82 864	51 350	31 514	85 623	77 736	7 887
1992	211 933	169 034	42 899	104 256	69 335	34 921	107 678	99 699	7 978

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR TIPO DE BIENES Y COMPRADOR**  
**1980-92**  
(Millones de nuevos pesos, a precios comprador de 1980)

CUADRO 10.24

Año	Total			Construcción			Maquinaria y equipo		
	Total	Privada	Pública	Total	Privada	Pública	Total	Privada	Pública
1980	1 107	630	476	621	286	335	486	344	142
1981	1 286	703	583	707	305	401	580	398	182
1982	1 070	597	474	661	303	359	409	294	115
1983	768	465	303	512	269	244	255	186	69
1984	817	502	315	533	283	249	284	218	66
1985	881	563	318	552	305	246	329	258	72
1986	777	504	273	497	285	212	280	219	61
1987	776	537	239	506	311	195	270	225	44
1988	821	592	229	500	307	193	321	285	36
1989	874	636	238	516	328	188	358	308	50
1990	988	720	268	553	334	219	435	386	49
1991	1 070	814	256	571	361	210	500	454	46
1992	1 186	943	243	612	411	201	574	532	42

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**CONSTRUCCION PUBLICA POR TIPOS GENERICOS  
DE OBRAS  
1980-91  
(Miles de nuevos pesos corrientes)**

CUADRO 10.25

Año	Total	Agua, riego y saneamiento	Transporte	Electricidad y comuni- caciones	Edificios	Petróleo y petroquí- mica	Otras construc- ciones
1980	334 631	50 940	47 380	48 245	68 920	101 293	17 853
1981	514 433	73 214	103 317	61 437	110 792	142 651	23 022
1982	749 712	83 409	149 401	90 821	178 033	199 683	48 365
1983	887 818	118 671	183 515	103 827	202 496	231 370	47 939
1984	1 439 014	205 084	312 417	207 962	381 448	243 233	88 870
1985	2 274 990	331 961	508 892	355 272	636 346	425 022	117 497
1986	3 681 412	429 251	850 249	587 684	793 597	769 442	251 289
1987	7 802 093	878 669	2 048 185	1 215 005	1 884 627	1 388 437	387 169
1988	15 847 189	1 592 753	2 928 182	2 356 217	4 578 276	3 866 850	624 911
1989	18 422 426	1 808 276	2 671 627	2 444 679	5 455 832	5 466 074	575 938
1990	26 464 719	2 949 482	4 390 184	4 902 117	8 131 646	5 812 236	279 074
1991	31 514 022	3 718 330	6 354 224	5 075 910	7 851 320	8 399 983	114 255

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**CONSTRUCCION PUBLICA POR TIPOS GENERICOS  
DE OBRAS  
1980-91  
(Miles de nuevos pesos, a precios de 1980)**

CUADRO 10.26

Año	Total	Agua, riego y saneamiento	Transporte	Electricidad y comuni- caciones	Edificios	Petróleo y petroquí- mica	Otras construc- ciones
1980	334 631	50 940	47 380	48 245	68 920	101 293	17 853
1981	401 213	57 273	80 373	48 544	86 779	110 131	18 113
1982	358 556	41 193	72 377	44 005	87 983	89 945	23 053
1983	243 559	38 243	67 403	26 857	52 773	64 640	13 643
1984	249 242	43 947	60 784	33 228	62 168	32 639	16 476
1985	246 471	44 522	57 323	38 107	57 207	35 232	14 080
1986	211 818	29 959	52 562	33 532	46 303	33 176	16 286
1987	194 974	26 853	54 431	29 480	46 895	26 777	10 538
1988	193 403	24 400	39 535	28 702	55 596	37 926	7 244
1989	187 709	23 448	30 195	25 367	56 294	45 359	7 046
1990	219 285	30 539	38 881	40 181	68 200	38 891	2 593
1991	210 163	30 085	44 409	33 613	53 002	48 204	850

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

---

Capítulo 11

**AGRICULTURA,  
GANADERIA,  
SILVICULTURA Y  
PESCA**

---

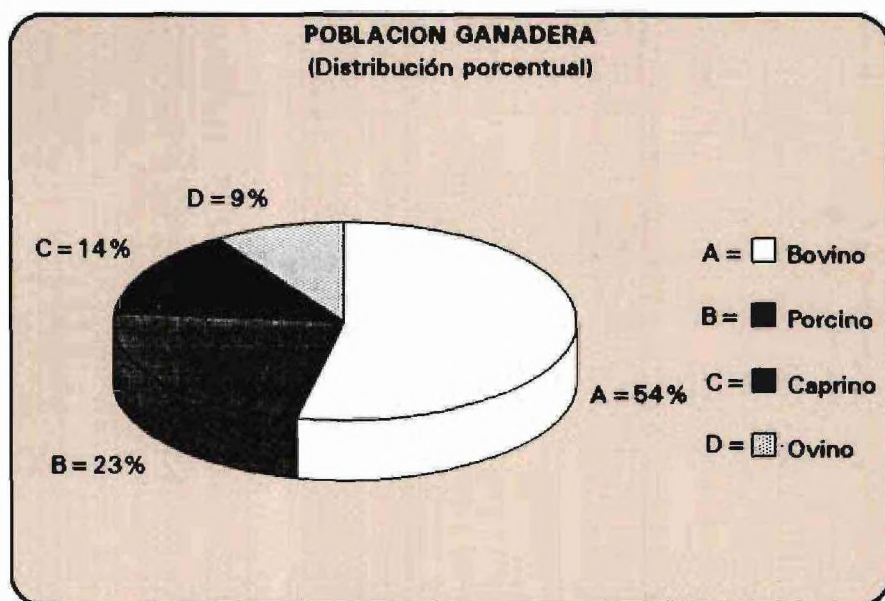
## CAPITULO 11 AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA Y PESCA

Este apartado cuenta con información relativa al sector primario de la economía; en particular, respecto al sector agropecuario se presentan cifras sobre: Superficie sembrada y cosechada, así como producción y valor de la producción de los principales cultivos agrícolas, al tiempo que para los cultivos frutícolas se incluyen cifras de la superficie cosechada y la producción; en cuanto a la información pecuaria se tiene la población, producción y valor de la producción ganadera y avícola; y el ganado sacrificado en los rastros municipales.

Respecto a la silvicultura, se incluyen cifras relativas a: Volumen y valor de la producción forestal por principales especies, y la producción forestal maderable y no maderable.

En cuanto a la pesca, se publican datos sobre: Volumen de la captura en peso vivo y desembarcado, según destino y principales especies; producción acuícola por grupo y especie; número de embarcaciones por sector y pesquería; materia prima procesada y producción industrial pesquera.

El V Informe de Gobierno y la Secretaría de Pesca son las fuentes de las cuales se obtienen las cifras para integrar este apartado. Además, el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en registros de Rastros Municipales, proporciona datos sobre el ganado sacrificado para consumo. En todos los casos, las series históricas inician en 1980.





**SUPERFICIE SEMBRADA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS AGRICOLAS**  
**1980-93**  
(Miles de hectáreas)

CUADRO 11.1

Año	Granos básicos				Oleaginosas				Otros granos	
	Arroz palay	Frijol	Maíz	Trigo	Ajonjolí	Semilla de algodón	Cártamo	Soya	Cebada	Sorgo
1980	154	1 967	7 697	777	291	366	436	160	340	1 671
1981	193	2 408	8 700	940	160	360	474	378	312	1 867
1982	207	2 439	8 668	1 106	132	201	226	420	302	1 836
1983	166	2 206	8 449	900	183	237	468	416	326	1 989
1984	146	2 028	7 932	1 079	166	333	269	426	312	1 899
1985	270	2 080	8 366	1 274	161	208	303	506	296	2 060
1986	197	2 322	8 077	1 282	117	161	268	406	314	1 914
1987	186	2 323	8 294	1 041	130	226	328	498	324	2 066
1988	176	2 344	8 029	866	103	303	226	166	298	1 941
1989	193	1 737	7 664	1 206	91	190	180	508	294	1 810
1990	120	2 272	7 918	969	131	224	203	297	268	1 916
1991	96	2 199	7 730	1 007	90	271	98	348	296	1 609
1992	97	1 861	8 003	964	66	60	103	327	308	1 468
1993 E	61	2 021	8 079	894	36	42	76	239	266	973

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**SUPERFICIE COSECHADA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS AGRICOLAS**  
**1980-93**  
(Miles de hectáreas)

CUADRO 11.2

Año	Granos básicos				Oleaginosas				Otros granos	
	Arroz palay	Frijol	Maíz	Trigo	Ajonjolí	Semilla de algodón	Cártamo	Soya	Cebada	Sorgo
1980	127	1 561	6 766	724	264	366	416	154	319	1 643
1981	176	1 991	7 669	860	143	349	399	362	271	1 684
1982	166	1 606	6 824	1 009	89	197	190	383	228	1 434
1983	133	1 968	7 421	867	166	233	349	391	304	1 628
1984	126	1 679	6 893	1 034	133	316	227	389	283	1 636
1985	216	1 782	7 690	1 217	142	197	234	476	281	1 862
1986	168	1 820	6 417	1 201	102	167	204	381	264	1 633
1987	166	1 787	6 801	988	89	222	277	470	286	1 863
1988	126	1 947	6 606	912	77	298	200	139	247	1 800
1989	161	1 321	6 470	1 144	79	178	149	490	264	1 621
1990	106	2 094	7 339	933	110	220	167	286	263	1 818
1991	86	1 989	6 947	984	72	249	94	342	284	1 381
1992	91	1 296	7 219	916	43	46	81	323	290	1 376
1993 E	66	1 831	7 383	874	34	40	69	226	266	908

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS AGRICOLAS**  
**1980-93**  
**(Miles de toneladas)**

CUADRO 11.3

Año	Granos básicos				Oleaginosas				Otros granos	
	Arroz limpio	Frijol	Maíz	Trigo	Ajonjolí	Semilla de algodón	Cártamo	Soya	Cebada	Sorgo
1980	284	935	12 374	2 785	137	572	480	322	530	4 689
1981	430	1 331	14 550	3 193	67	508	338	707	551	6 086
1982	342	980	10 767	4 391	37	313	239	649	424	4 718
1983	275	1 286	13 188	3 463	87	465	277	688	558	4 867
1984	319	931	12 788	4 505	63	454	209	685	619	5 038
1985	533	912	14 103	5 214	75	317	152	929	536	6 587
1986	360	1 085	11 721	4 770	59	226	161	709	515	4 833
1987	390	1 024	11 607	4 415	51	414	219	828	617	6 298
1988	301	857	10 600	3 665	34	491	247	226	350	5 895
1989	348	593	10 953	4 375	46	257	142	992	435	5 002
1990	260	1 287	14 635	3 931	60	293	159	575	492	5 978
1991	229	1 379	14 252	4 061	37	307	88	725	580	4 308
1992	260	719	16 929	3 621	23	50	41	594	550	5 353
1993 E	159	1 092	18 309	3 621	17	80	59	415	548	2 953

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**VALOR DE LA PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS AGRICOLAS**  
**1980-93**  
**(Millones de nuevos pesos)**

CUADRO 11.4

Año	Granos Básicos				Oleaginosas				Otros granos	
	Arroz paley	Frijol	Maíz	Trigo	Ajonjolí	Semilla de algodón	Cártamo	Soya	Cebada	Sorgo
1980	3	14	62	10	2	3	3	2	2	16
1981	4	22	96	15	1	3	3	8	3	24
1982	5	20	102	30	1	4	3	10	3	33
1983	9	40	266	49	5	9	6	23	10	60
1984	18	47	432	114	7	15	7	40	19	122
1985	47	143	742	194	11	15	10	80	26	225
1986	54	294	1 102	296	16	12	26	116	37	395
1987	128	502	2 711	616	18	34	49	384	84	965
1988	200	835	4 143	1 148	38	166	119	176	123	1 949
1989	264	580	5 127	1 701	68	319	90	953	193	1 481
1990	215	2 559	8 920	1 994	121	465	106	469	276	2 039
1991	212	2 828	10 080	2 380	75	585	62	919	368	1 852
1992	224	1 650	12 798	2 196	55	35	32	607	378	2 259
1993 E	149	2 760	14 226	2 415	49	70	51	372	411	1 391

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**SUPERFICIE COSECHADA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS FRUTICOLAS**
**CUADRO 11.5**
**1980-93**
**(Miles de hectáreas)**

Año	Agua- cate	Duraz- no	Fresa	Limón mexi- cano	Mango	Man- darina	Man- zana	Melón	Na- ranja	Nuez encar- celada	Perón	Piña	Plá- tano	Uva	Sandía
1980	54	24	6	57	64	10	45	27	162	26	2	15	73	46	20
1981	56	26	4	62	66	14	56	22	167	29	1	10	75	54	24
1982	55	28	4	70	72	19	45	25	170	27	1	9	74	57	32
1983	57	27	6	73	69	13	47	23	188	26	1	9	72	56	30
1984	57	27	5	70	78	20	54	27	150	25	1	10	75	63	38
1985	73	29	4	70	105	10	52	26	128	24	1	7	79	62	35
1986	63	28	4	69	94	10	49	24	131	26	1	9	72	59	32
1987	64	27	4	65	90	12	46	28	164	26	1	10	80	59	30
1988	68	28	6	69	90	13	57	33	164	27	1	9	71	53	31
1989	57	32	5	73	108	7	57	39	174	34	-	8	81	50	38
1990	77	35	5	72	108	6	58	40	176	40	-	9	75	47	30
1991	83	38	8	74	115	7	58	52	183	36	-	7	74	46	32
1992	88	40	6	79	121	11	60	43	218	37	-	7	74	43	42
1993 E	93	39	5	90	126	9	69	58	258	37	-	7	79	44	37

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS FRUTICOLAS**
**CUADRO 11.6**
**1980-93**
**(Miles de toneladas)**

Año	Agua- cate	Duraz- no	Fresa	Limón mexi- cano	Mango	Man- darina	Man- zana	Melón	Na- ranja	Nuez encar- celada	Perón	Piña	Plá- tano	Uva	Sandía
1980	442	189	78	565	638	120	249	320	1 743	21	13	623	1 438	444	493
1981	461	191	54	629	561	149	386	322	1 820	28	13	473	1 605	516	338
1982	481	177	53	755	761	241	371	323	2 083	23	8	424	1 673	612	471
1983	448	133	78	675	685	128	294	315	2 113	28	6	430	1 622	603	367
1984	439	164	70	826	851	200	461	329	1 657	29	4	454	2 093	539	495
1985	566	173	57	868	1 109	85	423	332	1 770	28	6	320	1 996	593	421
1986	448	176	45	743	1 010	88	448	294	1 909	27	7	340	1 473	559	425
1987	523	173	71	682	1 007	90	486	339	1 934	28	7	343	1 770	556	581
1988	540	178	78	660	998	89	507	426	2 098	28	6	318	1 566	563	400
1989	473	145	85	779	1 111	90	506	496	2 372	30	1	435	1 824	502	504
1990	686	161	107	685	1 074	80	457	523	2 220	40	1	455	1 986	429	404
1991	780	132	88	717	1 118	88	527	645	2 369	41	-	299	1 889	530	393
1992	725	133	77	777	1 076	90	598	496	2 541	44	1	264	2 095	522	489
1993 E	754	133	62	845	1 158	89	643	787	2 852	42	1	281	2 344	526	446

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



**POBLACION Y PRODUCCION GANADERA Y AVICOLA  
1980-93**

**CUADRO 11.7**

Año	Población (Miles de cabezas)					Animales sacrificados (Miles de toneladas)				
	Bovino	Porcino	Caprino	Ovino	Aves a/	Bovino	Porcino	Caprino	Ovino	Aves b/
1980	22 365.8	13 784.9	8 179.4	4 124.4	161.0	1 065.1	1 260.8	30.3	22.3	399.2
1981	22 503.3	14 197.7	8 317.3	4 187.4	166.8	1 163.5	1 306.6	32.6	23.0	426.3
1982	22 801.8	14 490.8	8 381.0	4 244.3	168.8	1 200.6	1 365.4	33.7	23.7	449.9
1983	22 959.4	16 369.4	7 826.6	4 015.1	170.2	1 030.2	1 485.9	32.2	22.6	468.6
1984	22 222.1	16 236.7	7 467.2	3 927.4	177.0	962.8	1 455.3	31.2	21.1	489.9
1985	22 477.8	13 411.4	8 408.8	4 741.6	189.0	979.6	1 293.2	35.3	24.2	688.6
1986	23 046.8	14 181.7	7 561.0	3 672.8	182.8	1 247.9	959.3	37.7	24.3	672.6
1987	23 089.9	14 295.6	7 673.9	3 827.3	188.1	1 272.6	914.6	35.5	22.1	672.9
1988	23 118.3	12 013.7	7 261.5	3 728.7	194.5	1 217.3	861.2	38.5	23.6	627.4
1989	23 162.6	12 104.4	7 223.0	3 802.8	194.9	1 162.8	726.7	37.0	24.8	611.0
1990	23 170.3	11 281.9	7 212.8	3 799.8	189.8	1 113.9	757.4	36.1	24.7	750.4
1991	23 271.4	10 260.6	6 803.4	3 954.5	191.3	1 188.7	811.9	39.3	26.3	857.9
1992 P	22 785.1	10 121.7	6 590.2	3 985.8	189.6	1 247.2	819.8	42.9	27.9	898.5
1993 E	23 009.6	9 994.5	6 189.5	3 914.8	199.8	1 212.6	844.4	41.1	29.8	919.0

NOTA: Las cifras difieren con las publicadas en el Anuario 1992 debido a que fueron revisadas por la fuente.

a/ Millones de cabezas. Incluye aves productoras de huevo, carne y guajolotes.

b/ No incluye guajolotes.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION PECUARIA  
1980-93**

**CUADRO 11.8**

Año	Producción (Toneladas)				Valor de la producción (Miles de nuevos pesos)			
	Leche a/	Huevo	Miel	Lana	Leche	Huevo	Miel	Lana
1980	7 021 245	644 427	65 245	6 554	58 193	15 776	1 523	223
1981	7 150 615	663 759	70 557	6 656	79 033	20 311	2 064	279
1982	7 224 133	690 310	49 928	6 760	110 832	31 451	4 184	401
1983	7 057 004	715 259	68 000	6 415	194 259	66 634	9 432	684
1984	7 140 504	740 365	47 000	5 526	406 110	102 452	12 846	1 147
1985	7 474 405	826 440	41 728	7 058	666 431	174 776	16 585	2 321
1986	6 538 519	997 802	74 613	6 656	984 674	481 938	126 842	2 495
1987	6 349 741	975 029	62 931	6 760	2 019 265	1 011 105	126 303	8 315
1988	6 280 896	1 090 164	57 803	6 415	3 570 300	2 014 623	206 530	24 698
1989	5 703 959	1 047 019	61 757	5 526	5 120 401	2 303 442	292 852	25 889
1990	6 265 936	1 009 795	66 493	4 517	7 027 336	2 632 360	389 714	27 098
1991	6 847 772	1 141 381	69 495	5 168	7 485 829	2 993 479	404 924	30 955
1992 P	7 122 147	1 160 648	63 886	4 675	7 051 610	3 008 624	217 661	21 769
1993 E	7 337 889	1 202 641	74 137	4 657	8 293 346	3 571 844	286 910	22 493

a/ Miles de litros.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**GANADO SACRIFICADO EN LOS RASTROS MUNICIPALES  
PARA CONSUMO  
1980-92**

**CUADRO 11.9  
(1ª parte)**

Año	Ganado bovino				Ganado porcino			
	Número de cabezas	Peso en canal (Toneladas)	Valor (Miles de nuevos pesos)	Precio medio por kilo-gramo (Nuevos pesos)	Número de cabezas	Peso en canal (Toneladas)	Valor (Miles de nuevos pesos)	Precio medio por kilo-gramo (Nuevos pesos)
1980	3 137 248	590 277	26 499	0.04	6 737 372	416 777	18 832	0.06
1981	3 501 866	644 031	37 351	0.06	6 151 701	445 606	27 222	0.06
1982	3 726 973	666 600	68 702	0.10	6 573 316	404 496	41 505	0.10
1983	3 778 085	735 546	163 075	0.21	6 625 984	416 963	83 961	0.20
1984	3 187 180	599 718	235 320	0.39	6 492 033	390 478	148 802	0.38
1985	3 169 965	587 465	364 886	0.62	6 705 540	417 035	248 082	0.69
1986	3 109 045	582 691	532 430	0.91	6 919 753	414 248	362 209	0.87
1987	3 195 435	604 481	1 305 743	2.16	6 309 287	382 866	1 036 123	2.71
1988	3 015 297	581 953	2 941 718	5.05	4 859 329	349 694	1 780 786	5.09
1989	2 956 434	560 450	3 498 013	6.24	4 503 473	328 647	2 093 373	6.37
1990	3 046 255	584 214	4 204 927	7.20	4 395 279	312 848	2 328 757	7.44
1991	3 157 364	621 393	5 125 074	8.25	4 483 917	318 137	2 685 806	8.44
1992 P	3 036 945	597 502	5 404 125	9.04	4 575 222	330 144	2 999 708	9.09

**CUADRO 11.9  
(2ª parte y última)**

Año	Ganado caprino				Ganado ovino			
	Número de cabezas	Peso en canal (Toneladas)	Valor (Miles de nuevos pesos)	Precio medio por kilo-gramo (Nuevos pesos)	Número de cabezas	Peso en canal (Toneladas)	Valor (Miles de nuevos pesos)	Precio medio por kilo-gramo (Nuevos pesos)
1980	645 223	10 819	516	0.05	730 178	12 333	823	0.07
1981	709 014	11 371	739	0.06	792 933	13 407	1 293	0.10
1982	709 484	12 097	1 463	0.12	753 070	13 188	1 908	0.14
1983	1 178 726	16 702	4 141	0.26	419 629	8 270	2 401	0.29
1984	951 709	14 816	6 425	0.43	451 299	9 098	4 061	0.45
1985	860 181	14 220	9 346	0.66	496 909	9 828	7 947	0.81
1986	944 996	16 598	15 265	0.82	347 914	7 021	8 054	1.15
1987	968 322	16 003	34 883	2.18	288 935	5 472	13 986	2.56
1988	850 970	12 543	59 268	4.73	312 234	5 971	33 045	5.53
1989	799 355	12 431	84 014	6.76	345 426	6 968	46 931	6.74
1990	733 148	12 134	96 974	7.99	349 703	6 503	52 444	8.06
1991	679 752	11 564	106 214	9.19	389 672	7 262	67 602	9.31
1992 P	627 516	10 773	111 412	10.34	255 189	4 816	48 128	10.00

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en información de Rastros Municipales.

**VOLUMEN DE LA PRODUCCION FORESTAL POR  
PRINCIPALES ESPECIES SILVICOLAS  
1980-93  
(Miles de metros cúbicos rollo)**

CUADRO 11.10

Año	Total	Pino	Oyamel	Otras coníferas	Encino	Otras latifoliadas	Preciosas	Corrientes tropicales	Otras
1980	9 048	7 466	319	14	394	67	116	670	3
1981	8 964	7 328	294	24	411	89	83	717	8
1982	8 997	7 469	273	16	389	62	116	658	14
1983	8 748	7 182	296	18	443	64	126	614	7
1984	9 449	7 720	354	70	638	178	117	468	14
1985	9 946	8 130	360	60	496	204	110	596	-
1986	8 969	7 339	320	46	401	169	87	597	-
1987	9 791	7 873	463	101	394	203	104	663	-
1988	9 314	7 561	369	69	469	178	79	588	-
1989	8 888	7 462	238	73	438	170	74	433	-
1990	8 166	6 854	227	77	408	190	40	369	-
1991	7 683	6 437	232	71	383	164	39	367	-
1992 P	7 682	6 414	258	47	418	149	30	366	-
1993 E	7 846	6 511	236	78	392	167	36	437	-

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**VALOR DE LA PRODUCCION FORESTAL POR  
PRINCIPALES ESPECIES SILVICOLAS  
1980-93  
(Miles de nuevos pesos)**

CUADRO 11.11

Año	Total	Pino	Oyamel	Otras coníferas	Encino	Otras latifoliadas	Preciosas	Corrientes tropicales	Otras
1980	9 660	7 878	264	17	302	64	336	728	1
1981	12 394	10 204	303	36	440	97	368	943	3
1982	18 770	16 591	422	33	476	97	1 088	979	84
1983	22 204	17 862	527	37	696	116	1 588	1 366	13
1984	62 798	44 510	1 619	273	2 024	569	1 368	2 341	114
1985	99 866	83 904	2 865	468	3 271	889	2 681	6 788	-
1986	180 984	151 759	6 248	644	5 298	1 967	4 451	11 617	-
1987	393 369	295 052	9 082	4 737	30 749	6 662	8 840	38 237	-
1988	668 266	518 227	11 380	3 725	48 776	11 849	16 940	58 368	-
1989	951 326	776 048	11 662	7 692	67 816	16 830	22 274	69 104	-
1990	1 027 543	836 171	23 906	9 406	63 079	22 021	13 969	58 992	-
1991	1 035 963	863 880	31 128	8 840	49 761	18 484	14 651	49 219	-
1992 P	1 152 132	962 100	38 700	6 521	59 774	18 847	12 120	53 070	-
1993 E	1 316 666	1 093 848	39 480	11 902	61 740	23 204	16 260	71 231	-

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION FORESTAL MADERABLE**  
**1980-93**  
**(Miles de metros cúbicos rollo)**

CUADRO 11.12

Año	Total	Escuadria	Celulosa	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Combustibles	Durmientes
1980	9 048	4 976	2 637	333	266	486	362
1981	8 964	5 060	2 479	248	214	661	402
1982	8 897	5 227	2 468	246	239	620	308
1983	8 748	5 211	2 393	189	223	616	216
1984	9 449	4 966	2 860	646	271	468	260
1985	9 946	5 339	2 866	742	237	484	279
1986	8 969	4 766	2 410	764	173	464	413
1987	9 791	5 371	2 664	766	149	492	349
1988	9 314	5 128	2 691	712	164	496	224
1989	8 888	5 163	2 349	643	166	443	134
1990	8 166	4 967	1 966	648	139	466	82
1991	7 683	5 121	1 631	270	98	446	118
1992 P	7 682	5 231	1 693	246	86	448	80
1993 E	7 846	5 183	1 708	236	96	473	160

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION FORESTAL NO MADERABLE**  
**1980-93**  
**(Toneladas)**

CUADRO 11.13

Año	Total	Resinas	Rizomas	Ixtles	Ceras	Gomas	Otros a/
1980	61 942	36 966	1 390	3 680	2 673	631	7 803
1981	61 404	44 426	2 833	3 610	1 039	498	8 998
1982	66 741	46 600	4 316	4 664	1 186	267	10 918
1983	70 696	38 918	6 474	7 019	2 768	343	16 183
1984	64 623	36 964	6 932	4 264	2 161	334	16 888
1985	66 824	43 463	1 760	6 171	667	186	14 687
1986	61 049	30 410	3 912	7 394	2 068	220	17 066
1987	73 204	44 180	3 129	6 267	1 387	392	17 869
1988	106 646	43 443	1 190	6 914	1 983	648	62 468
1989	74 088	36 296	1 081	3 047	1 386	834	31 446
1990	193 871	32 923	370	4 790	2 206	416	163 168
1991	166 993	29 797	1 391	2 799	1 963	467	130 696
1992 P	178 436	27 396	474	3 368	1 638	421	146 249
1993 E	169 316	30 648	1 142	3 664	2 349	479	131 143

a/ A partir de 1990 se incluye tierra de monte.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**VOLUMEN DE LA CAPTURA EN PESO VIVO SEGUN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES**  
**1982-93**  
**(Toneladas)**

CUADRO 11.14

Destino y especie	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Total	1 356 305	1 075 547	1 134 592	1 255 888	1 357 000	1 464 841	1 394 174	1 519 882	1 461 117	1 483 603	1 246 438	1 200 666
Consumo humano directo	751 282	662 765	784 261	836 728	816 763	897 438	906 776	936 454	1 056 984	1 000 219	963 400	975 907
Almeja	12 769	8 967	9 550	9 366	14 458	13 661	20 684	27 583	30 073	28 798	12 818	12 419
Atún	22 997	24 532	57 420	85 535	96 367	102 566	113 607	116 812	118 928	119 561	121 270	106 119
Bagre	3 265	3 957	3 422	3 094	3 556	3 367	3 660	3 469	5 538	4 836	6 579	6 686
Bandera	1 185	1 750	2 970	2 898	4 481	5 896	6 409	ND	ND	ND	4 849	4 908
Barriete	18 228	12 591	20 750	7 478	6 621	9 380	9 508	15 127	5 845	9 967	9 293	13 292
Bonito	1 358	2 992	2 768	1 364	680	538	6 275	12 459	10 744	1 130	845	1 250
Camarón	78 657	76 895	76 114	74 599	73 215	83 882	73 200	74 804	62 747	70 580	66 210	79 838
Caracol	10 648	5 109	5 926	5 693	5 229	5 119	5 185	6 742	5 845	3 825	8 229	7 745
Carpa	8 747	7 235	10 088	16 549	20 921	26 170	27 056	22 504	27 214	28 079	22 407	25 172
Cazón	13 120	10 703	12 485	12 338	9 992	9 715	10 711	12 378	16 082	12 848	12 732	13 190
Charal	8 255	5 590	7 980	7 395	7 728	7 800	7 522	7 898	8 579	7 821	7 495	7 516
Corvina	4 009	3 923	4 028	3 759	4 377	4 422	4 074	3 822	3 809	3 033	3 440	3 448
Erizo	498	445	1 243	2 777	6 229	4 145	3 512	ND	ND	ND	2 397	2 766
Guachinango	6 607	4 317	8 125	6 130	7 569	7 637	6 400	6 160	8 887	8 726	11 475	11 555
Jaiba	11 089	7 533	6 968	6 881	6 618	7 989	8 932	10 156	12 028	11 183	11 497	13 782
Jurel	4 276	5 318	6 318	3 550	3 729	3 934	4 346	3 700	3 125	2 580	2 837	3 570
Langosta	2 876	2 281	2 303	1 828	2 386	2 451	2 351	ND	ND	ND	2 028	2 018
Langostino	3 328	2 306	3 788	3 370	3 094	3 224	3 667	ND	ND	ND	1 488	1 568
Lebrancha	2 756	4 046	6 135	2 304	4 406	3 285	2 829	2 206	3 050	2 885	3 604	5 464
Lisa	13 087	11 187	12 677	11 473	14 147	14 260	13 947	12 875	12 612	10 128	10 156	10 237
Macarela	9 582	1 307	2 245	3 829	3 445	2 487	4 602	ND	ND	ND	20 162	20 617
Mero	9 553	7 093	8 042	9 324	9 027	11 794	13 440	11 717	13 641	14 883	14 046	13 870
Mojarra	75 602	68 910	75 273	66 994	74 972	86 731	87 020	85 274	95 522	86 625	89 706	92 981
Ostión	34 906	36 544	42 807	42 667	42 375	50 715	56 118	56 599	52 614	38 799	32 145	25 726
Pargo	4 212	3 305	2 862	2 876	3 618	3 266	3 612	3 423	3 615	3 472	4 565	4 644
Pulpo	6 607	8 587	5 834	6 558	9 836	8 417	8 346	13 436	16 387	16 809	17 125	16 986
Robalo	5 482	5 536	5 388	4 339	4 429	4 619	5 196	4 370	2 799	2 530	2 838	3 299
Ronco	2 441	3 025	2 577	2 416	3 024	2 932	2 934	2 324	1 404	1 105	1 928	2 379
Sardina	111 018	86 760	105 918	157 756	110 505	123 772	107 521	110 335	115 236	95 246	74 076	65 927
Sierra	11 999	8 528	8 791	9 621	9 194	9 569	7 831	10 773	15 555	13 764	13 780	15 822
Tiburón	21 610	19 618	20 488	19 043	18 318	16 662	21 267	ND	ND	ND	21 932	22 498
Tortuga	2 863	2 918	2 144	1 682	876	873	1 122	ND	ND	ND	ND	ND
Otras	75 511	59 502	61 710	62 543	51 444	64 522	63 131	117 368	208 891	191 670	142 151	149 912
Captura sin registro oficial a/	152 141	149 455	179 124	178 389	179 897	191 518	190 761	181 140	196 014	208 336	207 497	208 703
Consumo humano indirecto	568 917	400 344	318 139	378 875	489 882	519 605	455 628	527 697	339 809	427 948	220 448	163 692
Anchoveta industrial	214 886	96 872	125 884	147 074	115 877	159 132	113 386	104 748	1	11 026	3 406	181
Fauna de acompañamiento	10 805	406	6 138	1 897	2 026	3 822	1 833	3 062	5 444	5 281	5 444	9 194
Pescado no empacable	16 668	5 551	7 831	12 141	10 144	2 452	2 234	18 879	14 693	39 031	20 783	25 314
Sardina industrial	326 558	297 515	178 286	217 763	361 835	354 199	339 175	401 008	319 671	372 610	190 814	129 003
Uso industrial	36 106	12 448	32 192	40 285	50 355	47 798	30 771	56 731	64 324	55 437	62 589	61 067
Algas y sargazos	35 277	11 118	30 585	39 220	48 702	46 309	29 120	54 744	62 602	53 826	61 590	60 366
Mosco	511	191	450	520	890	511	648	ND	ND	ND	ND	ND
Otras	318	1 139	1 157	545	763	978	1 003	1 987	1 722	1 611	998	701

a/ Incluye una estimación de la captura sin registro oficial, en base a una investigación de campo realizada por la Secretaría de Pesca.

FUENTE: Secretaría de Pesca.

**VOLUMEN DE LA CAPTURA EN PESO DESEMBARCADO SEGUN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES**  
**1982-93**  
**(Toneladas)**

CUADRO 11.15

Destino y especie	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
<b>Total</b>	<b>1 160 179</b>	<b>926 626</b>	<b>992 694</b>	<b>1 099 046</b>	<b>1 176 859</b>	<b>1 280 882</b>	<b>1 236 886</b>	<b>1 336 416</b>	<b>1 283 712</b>	<b>1 293 636</b>	<b>1 133 666</b>	<b>1 096 836</b>
Consumo humano directo	674 021	598 580	716 466	761 756	741 942	825 362	844 642	866 406	957 246	906 423	902 668	910 897
Almeja	7 395	6 168	6 164	6 669	6 529	7 986	14 745	16 954	14 092	13 641	6 993	6 867
Atún	22 997	24 621	57 414	86 613	96 363	102 666	113 605	116 802	118 928	119 661	121 270	106 119
Bagre	3 236	3 912	3 276	2 906	3 462	3 284	3 646	3 383	5 390	4 724	6 488	6 588
Bandera	1 184	1 737	2 890	2 776	4 290	6 604	6 299	ND	ND	ND	4 417	4 696
Barrilete	18 228	12 691	20 760	7 473	6 621	9 379	9 507	16 126	6 846	9 967	9 293	13 292
Bonito	1 367	2 976	2 686	1 364	676	636	6 274	12 457	10 744	1 130	846	1 260
Camarón	52 639	64 616	52 464	52 601	48 294	69 888	63 283	66 646	44 876	60 231	49 917	60 088
Caracol	5 020	2 618	2 008	2 506	2 063	2 327	2 616	3 643	2 114	1 244	3 060	2 806
Carpa	8 679	7 107	9 683	16 394	20 646	26 826	26 830	22 261	26 116	27 509	21 934	24 851
Cazón	12 580	10 287	11 884	11 716	9 232	9 120	10 123	11 706	16 266	12 197	12 211	12 607
Charal	4 913	3 690	6 876	7 288	6 796	6 681	6 547	6 117	7 861	7 054	6 264	6 369
Corvina	3 900	3 816	3 864	3 663	4 236	4 203	3 785	3 674	3 724	2 886	3 320	3 318
Erizo	71	63	177	747	3 460	4 038	3 368	ND	ND	ND	2 397	2 766
Guachinango	6 500	4 195	7 841	6 001	7 391	7 613	6 327	6 982	8 769	8 783	11 296	11 378
Jaiba	10 584	7 260	6 952	6 709	6 110	7 414	8 590	9 284	11 121	10 226	11 027	13 346
Jurel	4 238	5 266	6 277	3 612	3 685	3 904	4 300	3 674	3 089	2 656	2 804	3 646
Langosta	2 323	1 783	1 682	1 439	1 863	1 867	1 777	ND	ND	ND	1 573	1 448
Langostino	3 311	2 277	3 779	3 367	3 094	3 224	3 667	ND	ND	ND	1 488	1 568
Lebrancha	2 766	4 046	6 136	2 304	4 406	3 286	2 829	2 206	3 060	3 086	3 604	5 464
Lisa	12 979	10 742	12 119	11 221	13 304	13 856	13 800	12 800	11 966	9 676	9 736	9 826
Macarela	9 581	1 307	2 246	3 829	3 446	2 470	4 602	ND	ND	ND	20 162	20 617
Mero	9 422	7 018	7 852	9 062	8 870	11 563	13 192	10 976	13 279	14 486	13 669	13 630
Mojarra	73 133	66 786	71 088	64 318	72 878	82 113	83 942	82 471	90 673	82 107	86 267	88 481
Ostión	31 660	28 786	42 112	39 247	40 039	60 210	66 916	66 213	62 002	38 181	31 176	24 969
Pargo	4 166	3 240	2 777	2 810	3 503	3 244	3 637	3 322	3 632	3 639	4 486	4 566
Pulpo	6 607	8 587	6 834	6 667	8 828	8 404	8 340	13 424	16 387	16 809	17 126	16 966
Robalo	6 236	6 409	4 867	4 219	4 306	4 602	6 062	4 261	2 170	2 737	2 762	3 211
Ronco	2 430	2 890	2 546	2 409	3 012	2 924	2 226	2 311	1 401	1 603	1 922	2 373
Sardina	88 789	69 408	84 733	126 206	88 404	98 018	86 017	88 268	92 189	76 197	60 300	62 742
Sierra	11 967	8 601	8 730	9 606	9 192	9 666	7 819	10 747	16 477	13 697	13 726	16 770
Tiburón	19 379	17 632	18 749	17 264	16 146	14 621	19 012	ND	ND	ND	20 380	20 726
Tortuga	2 697	2 913	2 144	1 682	876	873	1 002	ND	ND	ND	ND	ND
Otras	72 134	57 169	68 867	60 813	48 939	61 838	61 359	109 768	181 282	163 496	134 271	141 062
Captura sin registro oficial a/	162 141	149 466	179 124	178 389	179 897	191 618	190 761	181 140	196 014	208 206	207 497	208 703
Consumo humano indirecto	466 131	320 276	264 512	303 099	391 906	416 684	366 302	422 168	271 847	342 368	176 368	130 963
Anchoveta industrial	171 908	77 498	100 708	117 660	92 702	127 306	90 709	83 799	1	8 821	2 724	146
Fauna de acompañamiento	8 643	326	4 910	1 617	1 621	3 068	1 466	2 449	4 356	4 226	4 366	7 366
Pescado no empacable	13 334	4 441	6 266	9 712	8 116	1 962	1 787	16 104	11 766	21 226	16 626	20 261
Sardina industrial	261 246	238 012	142 629	174 210	289 468	283 369	271 340	320 806	266 736	308 087	162 663	103 202
Uso industrial	31 027	7 770	22 717	34 191	43 011	39 836	26 942	48 853	54 619	46 864	54 648	53 986
Algas y algazos	28 584	4 846	20 016	29 670	40 663	37 076	21 708	47 123	49 738	43 341	62 614	61 924
Mosco	1 180	32	76	213	496	160	164	ND	ND	ND	ND	ND
Otras	1 263	2 893	2 626	4 408	1 962	2 610	5 080	1 730	4 881	2 613	2 134	2 062

a/ Incluye una estimación de la captura sin registro oficial, en base a una investigación de campo realizada por la Secretaría de Pesca.

FUENTE: Secretaría de Pesca.

**PRODUCCION ACUICOLA POR GRUPO Y ESPECIE**  
**1980-93**  
**(Toneladas en peso vivo)**

**CUADRO 11.16**  
**(1ª parte)**

Año	Total	Peces de agua dulce	Crustáceos			Moluscos a/	
			Total	Langostino	Camarón	Total	Ostrón
1980	80 591	32 797	1 930	1 930	-	45 443	43 915
1981	130 776	82 419	3 799	3 799	-	43 451	41 950
1982	132 774	91 742	3 328	3 328	-	36 974	34 906
1983	122 148	79 039	2 306	2 306	-	37 787	36 544
1984	144 039	92 941	3 788	3 788	-	45 227	42 807
1985	133 309	84 349	3 406	3 370	36	43 485	42 667
1986	151 124	102 284	3 137	3 094	43	43 608	42 375
1987	174 385	117 494	3 510	3 224	286	51 082	50 715
1988	184 339	121 314	4 218	3 667	551	56 577	56 118
1989	181 697	117 165	5 997	3 151	2 846	57 894	56 599
1990	190 065	128 156	6 839	1 879	4 960	54 261	52 614
1991	171 408	123 828	6 210	1 241	4 969	40 474	38 799
1992 P	169 396	125 236	9 815	1 489	8 326	33 546	32 146
1993 E	169 843	131 398	11 688	1 563	10 125	25 965	24 450

**CUADRO 11.16**  
**(2ª parte y última)**

Año	Moluscos a/		Animales acuáticos				
	Almeja	Callo de hacha	Total	Tortuga b/	Rana	Pulga	Gusano
1980	1 183	346	421	74	189	4	154
1981	1 360	141	1 107	144	358	429	176
1982	1 766	302	730	262	296	45	127
1983	1 048	195	3 016	1 662	476	723	155
1984	1 942	478	2 083	1 140	370	441	132
1985	678	140	2 070	1 020	946	27	77
1986	711	522	2 095	876	953	224	42
1987	122	245	2 299	873	1 207	172	47
1988	195	264	2 230	1 122	917	106	85
1989	244	1 051	641	1	421	112	107
1990	220	1 427	809	-	580	115	114
1991	215	1 460	896	-	643	128	125
1992 P	200	1 200	799	-	570	109	120
1993 E	210	1 305	792	-	565	110	117

a/ La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

b/ A partir de 1990 se establece la veda permanente para su captura.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION ACUICOLA DE PECES DE AGUA  
DULCE POR ESPECIE  
1980-93  
(Toneladas en peso vivo)**

CUADRO 11.17

Año	Mojarra	Carpa	Charal	Bagre	Lobina	Pescado blanco	Trucha	Catán	Otros
1980	18 068	4 432	4 028	1 068	857	273	44	409	3 088
1981	46 601	11 134	7 267	3 259	1 230	887	71	676	11 304
1982	66 118	8 747	8 266	1 904	1 193	666	168	1 162	4 640
1983	67 668	7 236	6 690	1 317	1 324	290	97	89	6 639
1984	63 669	10 088	7 980	1 793	1 746	230	162	100	7 283
1985	63 724	16 649	7 396	1 666	1 664	286	393	77	2 797
1986	66 668	20 921	7 728	2 786	1 224	333	426	61	3 248
1987	76 093	26 170	7 800	2 366	1 290	127	387	69	4 202
1988	74 843	27 066	7 622	2 764	1 466	96	929	62	6 697
1989	73 766	22 604	7 898	2 947	1 414	143	840	34	7 618
1990	83 816	27 214	8 601	3 264	1 824	160	1 113	46	2 130
1991	76 174	28 220	7 821	3 427	1 612	147	1 669	49	6 819
1992 P	76 964	28 393	7 496	4 219	1 304	139	1 601	46	6 076
1993 E	77 889	30 471	7 884	4 826	1 260	130	1 870	46	7 034

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**EMBARCACIONES POR SECTOR Y PESQUERIA  
1980-93**

CUADRO 11.18

Año	Total	Sector			Pesquería					
		Público	Privado	Social	Mayores a/					Menores b/
					Total	Camarón	Atún	Sardina	Otras	
1980	36 041	284	16 656	19 101	3 531	2 713	51	123	644	32 510
1981	41 147	414	17 738	22 995	3 684	2 865	62	126	631	37 463
1982	43 957	487	19 663	23 807	3 708	2 836	70	140	662	40 249
1983	46 196	511	21 228	24 457	3 798	2 880	85	141	692	42 398
1984	48 422	512	23 157	24 753	3 511	2 627	69	125	690	44 911
1985	51 903	526	25 632	25 745	3 472	2 554	79	129	710	48 431
1986	58 292	443	27 760	30 089	3 336	2 417	98	125	696	54 956
1987	66 044	449	32 063	33 532	3 271	2 387	85	117	682	62 773
1988	69 631	458	35 839	33 334	3 223	2 337	84	115	687	66 408
1989	73 686	482	37 992	35 212	3 288	2 351	85	118	734	70 398
1990	74 619	298	38 588	35 633	3 213	2 285	85	103	740	71 406
1991	74 686	491	38 554	35 641	3 216	2 291	81	101	743	71 470
1992 P	73 603	482	37 503	35 618	3 208	2 289	77	97	745	70 395
1993 E	73 737	442	38 371	34 924	3 231	2 311	77	98	745	70 506

a/ Embarcaciones con capacidad de bodega superior a 10 toneladas, generalmente propulsadas a motor.

b/ Lanchas o pequeños barcos con capacidad neta menor a 10 toneladas propulsados a vela, remo o motor.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



**MATERIA PRIMA PROCESADA PESQUERA**  
**1980-93**  
**(Toneladas)**

CUADRO 11.19

Año	Total	Enlatado	Congelado	Reducción a/	Otros procesos b/
1980	791 966	122 755	138 993	525 461	4 757
1981	986 117	218 036	168 697	586 322	13 062
1982	894 956	162 608	110 262	617 709	4 377
1983	579 839	139 024	83 119	355 419	2 277
1984	604 832	140 035	133 527	326 023	5 247
1985	703 245	155 884	139 421	402 486	5 454
1986	717 475	142 292	120 399	449 650	5 134
1987	754 846	147 566	114 165	487 349	5 766
1988	703 870	149 451	121 112	425 158	8 149
1989	767 630	147 424	118 028	493 173	9 005
1990	693 064	198 037	149 737	341 395	3 895
1991	737 966	185 859	176 218	367 993	7 896
1992 P	689 790	170 921	176 224	236 267	6 378
1993 E	549 037	130 891	204 656	205 906	7 584

a/ Proceso mediante el cual las especies se someten a altas temperaturas para su deshidratación; posteriormente se muelen para obtener harina y aceite.

b/ Se refieren al tratamiento que se le da a algunas especies, en hornos o al sol después de ser impregnados de sal o salmuera, para su conservación o preservación.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION INDUSTRIAL PESQUERA**  
**1980-93**  
**(Toneladas)**

CUADRO 11.20

Año	Total	Enlatado	Congelado	Reducción a/	Otros procesos b/
1980	273 170	90 519	66 366	114 553	1 732
1981	353 193	148 607	82 580	117 264	4 742
1982	293 936	108 831	53 349	120 945	1 811
1983	207 254	99 701	37 138	69 594	821
1984	220 148	97 790	58 530	62 384	1 444
1985	253 397	102 713	60 760	88 199	1 735
1986	257 943	99 116	59 695	97 748	1 384
1987	265 009	103 590	55 810	104 300	1 309
1988	257 120	101 331	59 372	94 716	1 701
1989	271 101	106 367	57 202	106 664	1 868
1990	279 472	128 069	74 015	76 063	1 325
1991	301 601	97 682	123 218	78 850	1 851
1992 P	258 826	88 230	116 405	52 661	1 530
1993 E	250 328	67 929	134 569	45 876	1 954

a/ Proceso mediante el cual las especies se someten a altas temperaturas para su deshidratación; posteriormente se muelen para obtener harina y aceite.

b/ Se refieren al tratamiento que se le da a algunas especies, en hornos o al sol después de ser impregnados de sal o salmuera, para su conservación o preservación.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

---

Capítulo 12

# INDUSTRIA

---

## CAPITULO 12 INDUSTRIA

Este apartado se divide en tres partes, en la primera se incluye información sobre los Censos Económicos, en particular las principales características del sector industrial, de la industria manufacturera y de la industria minera, cabe destacar que su periodicidad es quinquenal, presentando cifras para el período 1970-1988.

En la segunda parte se publican algunos indicadores sobre la industria petrolera, como: Reservas probadas y producción de hidrocarburos; perforación de pozos y explotación en campos; producción de petróleo crudo y gas natural por regiones y distritos; capacidad instalada para la destilación primaria de crudo y líquidos del gas natural; capacidad de refinación; elaboración de productos petrolíferos y su consumo nacional aparente; volumen y valor de ventas internas de petrolíferos y gas natural, así como su precio al público; elaboración de productos petroquímicos; y el volumen y valor de la producción petroquímica secundaria.

En el tercer y último apartado se presentan cifras sobre otras industrias, entre las que sobresalen: Volumen y valor de la producción en la industria minerometalúrgica. En cuanto a la industria siderúrgica se incluye el volumen de la producción de materias primas, metales básicos, laminados planos, no planos y tubos sin costura, productos derivados, acero y volumen de ventas. Respecto a la Encuesta Industrial Mensual (EIM) se publica el número de establecimientos, el valor de la producción y de las ventas, así como el cobro por maquila.

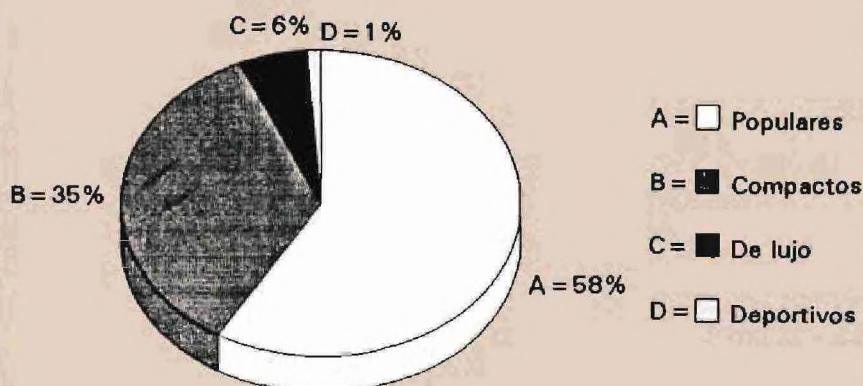




Paralelamente, sobre la industria textil se proporciona información de la maquinaria productiva, el número de husos, rotores y telares instalados; la producción de fibras blandas; y el consumo nacional aparente de productos textiles. En relación a la industria automotriz se incluyen cifras sobre el volumen y las ventas al mayoreo de la producción de automóviles, camiones, autobuses integrales y tractocamiones. Finalmente, se considera la información del sector eléctrico, como la capacidad instalada, la generación bruta y las ventas, número de usuarios y consumo promedio por usuario.

Las fuentes utilizadas para conformar este capítulo son: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Petróleos Mexicanos, Secretaría de Energía, Minas e Industria Paraestatal, Cámara Nacional del Acero, Cámara Nacional de la Industria Textil, Asociación Mexicana de la Industria Automotriz, la Comisión Federal de Electricidad, y el V Informe de Gobierno. Con excepción de los datos de los Censos Económicos, el resto de la información inicia a partir de 1980.

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE AUTOMOVILES, 1993  
(Distribución porcentual)



**PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR  
INDUSTRIAL NACIONAL POR ESTRATOS  
1970-88**

CUADRO 12.1

Estrato y año	Unidades censadas	Personal ocupado (promedio)	(Millones de nuevos pesos)				
			Remunera- ciones al personal ocupado	Producción bruta total	Valor de la producción industrial	Insumos totales a/	Valor agregado censal bruto b/
Total nacional							
1970	125 407	1 749 392	41	243	215	145	98
1975	123 934	1 895 929	102	554	489	321	233
1980	136 030	2 898 201	379	2 242	2 077	1 308	935
1985	137 216	3 381 304	3 648	27 246	25 003	15 141	12 104
1988	149 192	3 393 572	28 461	240 802	222 178	141 876	98 926
Micro y pequeña							
1970	122 477	732 552	11	57	53	35	22
1975	120 779	708 562	23	111	103	70	41
1980	131 606	901 164	76	376	375	241	135
1985	131 929	1 016 224	795	5 078	4 671	3 223	1 856
1988	143 620	1 079 336	5 072	39 232	35 941	26 257	12 975
Mediana							
1970	1 796	283 163	6	42	39	26	16
1975	1 875	289 307	14	90	83	57	33
1980	2 481	389 541	43	270	260	174	96
1985	3 031	476 198	459	3 440	3 188	2 469	971
1988	3 133	491 088	3 372	29 797	26 986	19 732	10 065
Grande							
1970	1 134	733 677	24	144	124	84	60
1975	1 280	898 060	65	352	303	193	159
1980	1 943	1 607 496	260	1 597	1 442	893	704
1985	2 256	1 888 882	2 394	18 727	17 143	9 450	9 277
1988	2 439	1 823 148	20 016	171 772	159 250	95 887	76 885

a/ Los insumos totales se obtuvieron por la diferencia de la producción bruta total y el valor agregado censal bruto.

b/ El valor agregado censal bruto se obtuvo por la diferencia de la producción bruta total menos insumos totales.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Censos Industriales.

**PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA  
POR ESTRATOS  
1970-88**

**CUADRO 12.2**

Estrato y año	Unidades censadas	Personal ocupado (promedio) a/	(Millones de nuevos pesos)				
			Remunera- ciones al personal ocupado	Producción bruta total b/	Valor de la producción industrial c/	Insumos totales d/	Valor agregado censal bruto f/
Total nacional							
1970	118 983	1 520 661	32	207	190	128	79
1975	118 634	1 654 381	77	461	425	285	176
1980	126 072	2 109 009	259	1 672	1 550	1 078	594
1985	129 380	2 504 759	2 545	17 993	16 569	12 214	5 779
1988	138 813	2 570 159	19 925	172 872	167 230	109 825	63 047
Micro y pequeña							
1970	116 250	653 282	8	56	52	35	21
1975	116 648	630 667	17	109	100	69	40
1980	122 421	732 824	52	352	326	232	120
1985	125 018	836 441	492	3 464	3 192	2 445	1 018
1988	134 229	895 712	3 587	34 017	31 195	22 872	11 145
Mediana							
1970	1 724	272 281	6	41	38	25	16
1975	1 823	281 599	13	89	82	57	32
1980	2 138	335 515	39	253	235	168	85
1985	2 565	403 297	411	3 161	2 920	2 307	853
1988	2 641	414 309	3 020	27 562	24 963	18 272	9 290
Grande							
1970	1 009	595 098	17	110	101	67	42
1975	1 163	742 115	46	264	243	159	104
1980	1 513	1 040 670	169	1 067	989	678	389
1985	1 797	1 265 021	1 642	11 369	10 458	7 462	3 907
1988	1 943	1 260 138	13 319	111 293	101 071	68 681	42 612

a/ Para 1985 datos al 30 de junio.

b/ Cifras estimadas para 1960 y 1980, de acuerdo con la proporción que tiene la producción bruta total respecto al valor de la producción industrial de 1985.

c/ Para 1965, 1970 y 1975 las cifras consignadas se estimaron calculando la participación del valor de la producción industrial respecto a la producción bruta total de 1985.

d/ Los insumos totales se obtuvieron por la diferencia de la producción bruta total y el valor agregado censal bruto.

f/ El valor agregado censal bruto se obtuvo por la diferencia de la producción bruta total menos insumos totales.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Censos Industriales.

**PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUSTRIA MINERA  
POR ESTRATOS  
1970-88**

CUADRO 12.3

Estrato y año	Unidades censadas	Personal ocupado (promedio)	(Miles de nuevos pesos)				
			Remunera- ciones al personal ocupado	Producción bruta total a/	Valor de la producción industrial b/	Insumos totales c/	Valor agregado censal bruto d/
Total nacional							
1970	980	60 586	1 219	5 561	5 333	2 318	3 243
1975	569	53 538	2 663	11 961	11 471	5 089	6 872
1980	749	64 823	7 494	56 407	54 187	26 113	30 294
1985	627	82 088	90 992	523 532	501 897	235 964	287 568
1988	2 058	95 630	825 126	6 348 268	6 204 253	2 684 767	3 663 500
Micro y pequeña							
1970	852	14 358	184	1 065	1 018	485	580
1975	465	11 614	506	2 724	2 604	1 087	1 537
1980	654	9 222	811	4 682	4 501	2 709	1 973
1985	492	13 038	9 591	64 537	61 475	32 610	31 927
1988	1 897	26 048	108 008	1 237 443	1 205 420	498 814	738 629
Mediana							
1970	72	10 882	163	811	779	375	436
1975	52	7 708	301	1 349	1 296	596	753
1980	32	5 481	624	5 471	5 267	2 511	2 960
1985	65	10 081	9 529	77 297	75 090	41 479	35 818
1988	83	12 786	97 474	668 270	632 420	380 339	277 931
Grande							
1970	56	35 346	872	3 685	3 536	1 458	2 227
1975	52	34 216	1 856	7 888	7 571	3 406	4 482
1980	63	50 120	6 059	46 254	44 419	20 893	25 361
1985	70	58 969	71 872	381 698	365 332	161 875	219 823
1988	78	56 796	619 644	4 442 555	4 366 413	1 795 614	2 646 940

a/ Para 1960 y 1980 las cifras consignadas se estimaron calculando la participación de la producción bruta total respecto al valor de la producción industrial de 1965.

b/ Para 1960, 1965, 1970 y 1975 los datos consignados se estimaron calculando la participación del valor de la producción industrial respecto a la producción bruta total de 1965.

c/ Los insumos totales se obtuvieron por la diferencia de la producción bruta total y el valor agregado censal bruto.

d/ El valor agregado censal bruto se obtuvo por la diferencia de la producción bruta total menos insumos totales.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Censos Industriales.

**RESERVAS PROBADAS Y PRODUCCION DE HIDROCARBUROS  
1980-93  
(Millones de barriles)**

**CUADRO 12.4  
(1ª parte)**

Año	Reservas totales a/		
	Total	Crudo	Líquidos del gas
1980	60 126	44 161	3 063
1981	72 008	48 084	8 914
1982	72 008	48 084	8 914
1983	72 008	48 084	8 914
1984	72 500	49 911	7 186
1985	71 750	49 260	7 150
1986	70 900	48 612	6 981
1987	70 000	48 041	6 839
1988	69 000	47 176	6 934
1989	67 600	46 191	6 821
1990	66 450	46 250	6 733
1991	66 500	44 560	6 738
1992	66 000	44 292	6 633
1993	66 050	44 439	6 786

**CUADRO 12.4  
(2ª parte y última)**

Año	Reservas totales a/ Gas seco b/	Reservas de gas seco a/ (Miles de millones de pies cúbicos)	Producción de hidrocarburos
1980	12 902	64 611	1 015
1981	15 010	76 362	1 199
1982	15 010	76 362	1 372
1983	15 010	76 362	1 338
1984	15 404	76 998	1 325
1985	15 340	76 702	1 317
1986	15 307	76 536	1 283
1987	15 120	76 796	1 329
1988	14 890	74 831	1 248
1989	14 588	73 356	1 268
1990	14 467	72 744	1 268
1991	14 202	71 508	1 310
1992	14 075	70 954	1 304
1993	13 825	70 046	-

a/ Cifras al inicio del año.  
b/ Equivalente a crudo.  
FUENTE: Petróleos Mexicanos, Anuarios Estadísticos (Varios años).



**PERFORACION DE POZOS Y EXPLOTACION DE CAMPOS  
1980-92**

**CUADRO 12.5  
(1ª parte)**

Año	Pozos perforados al	Pozos terminados							Equipos
		Total	Pozos exploratorios			Pozos de desarrollo			
			Total	Productivos	Improductivos	Total	Productivos	Improductivos	
1980	422	432	83	35	48	349	291	58	217
1981	374	406	63	24	39	342	297	45	217
1982	311	353	65	18	47	288	237	51	197
1983	248	306	61	17	44	244	214	30	182
1984	303	282	58	14	44	224	190	34	195
1985	303	288	69	19	50	219	171	48	200
1986	173	246	68	22	46	178	142	36	163
1987	121	103	27	8	19	76	63	13	146
1988	132	144	33	6	27	111	90	21	155
1989	82	123	42	14	28	81	63	18	99
1990	132	106	43	14	29	63	59	4	91
1991	171	184	51	25	26	133	116	17	107
1992	121	129	41	24	17	88	83	5	74

**CUADRO 12.5  
(2ª parte y última)**

Año	Kilómetros perforados b/	Profundidad Promedio por pozo (Metros) c/	Campos descubiertos			Campos en producción	Pozos en explotación	Producción de hidrocarburos totales por pozo (Barriles diarios)
			Total	Aceite	Gas			
1980	1 251	2 965	34	28	6	323	4 706	589
1981	1 261	3 372	21	10	11	323	4 621	711
1982	1 023	3 289	18	10	8	328	4 350	864
1983	861	3 472	17	11	6	294	4 349	843
1984	1 028	3 393	10	10	-	283	4 454	813
1985	1 111	3 667	7	6	2	288	4 211	857
1986	677	3 913	10	4	6	284	4 627	760
1987	467	3 860	3	2	1	306	4 772	763
1988	464	3 717	2	2	-	306	4 462	764
1989	344	3 658	10	6	4	316	4 740	727
1990	448	3 928	10	7	3	348	4 732	742
1991	551	3 303	12	6	6	341	4 828	736
1992	431	3 661	14	4	10	381	4 841	736

a/ Pozos perforados hasta el objetivo.

b/ De 1981 a 1987, las cifras corresponden a la longitud de los pozos que se terminaron de perforar en cada uno de los años. Las cifras de 1988 a 1992, se refieren a los kilómetros perforados durante estos años, tanto en pozos terminados como no terminados.

c/ Se refiere a la profundidad promedio de los pozos perforados hasta el objetivo.

FUENTE: Petróleos Mexicanos, Anuarios Estadísticos (Varios años).

**PRODUCCION DE PETROLEO CRUDO POR  
REGIONES Y DISTRITOS  
1980-92  
(Miles de barriles diarios)**

**CUADRO 12.6  
(1ª parte)**

Año	Total	Región Sur						
		Total	Agua Dulce	El Plan	Nanchital	Ciudad Pemex	Comalcalco	
1980	1 836.0	1 139.4	56.2	67.9	6.2	0.1	21.5	998.6
1981	2 312.1	1 042.6	50.6	51.8	4.8	0.1	21.2	914.1
1982	2 746.4	949.6	48.0	44.6	4.2	-	18.4	834.3
1983	2 665.6	843.9	48.7	42.1	4.4	-	13.8	734.9
1984	2 684.6	817.9	42.8	33.4	4.1	-	16.6	721.0
1985	2 630.6	804.4	39.8	28.7	3.9	-	17.0	716.0
1986	2 427.7	749.6	39.7	27.8	3.7	-	16.8	661.6
1987	2 640.6	739.2	40.6	28.6	3.6	0.1	13.7	662.7
1988	2 606.6	716.3	41.8	26.7	3.7	0.2	12.6	630.4
1989	2 613.3	672.6	40.8	20.9	3.6	0.1	12.3	594.8
1990	2 648.0	660.6	39.2	18.7	3.6	0.2	13.1	676.7
1991	2 676.8	666.0	41.8	19.6	3.6	0.6	12.6	587.0
1992	2 667.7	664.3	37.2	19.0	4.0	0.6	11.4	582.1

**CUADRO 12.6  
(2ª parte y última)**

Año	Total	Región Norte					Región Marina (Golfo de Campeche)
		Frontera Noreste	Norte	Sur	Poza Rica	Cuenca del Papaloapan	
1980	183.2	0.8	36.1	19.1	116.0	12.2	613.4
1981	187.1	0.4	34.0	19.8	117.6	15.4	1 082.6
1982	179.6	0.4	32.2	19.3	116.9	11.7	1 617.4
1983	147.8	0.6	27.6	19.6	90.0	10.1	1 673.8
1984	128.7	0.6	26.0	18.1	77.2	7.8	1 737.9
1985	123.0	0.3	23.1	18.3	74.6	6.8	1 703.1
1986	123.9	0.2	26.6	18.9	72.6	6.8	1 664.3
1987	116.2	0.2	24.7	18.2	66.7	6.4	1 686.2
1988	104.4	0.2	24.2	18.0	67.2	4.8	1 686.9
1989	98.9	0.3	23.3	17.6	63.1	4.6	1 741.8
1990	103.8	0.2	26.3	16.8	60.3	11.2	1 793.7
1991	106.6	-	26.3	16.9	63.2	10.1	1 904.3
1992	99.1	-	27.2	16.8	49.0	6.0	1 914.2

FUENTE: Petróleos Mexicanos, Anuarios Estadísticos (Varios años).

**PRODUCCION DE GAS NATURAL POR REGIONES Y DISTRITOS  
1980-92**  
(Millones de pies cúbicos diarios)

**CUADRO 12.7**  
(1ª parte)

Año	Total	Región Sur						
		Total	Agua Dulce	El Plan	Nanchital	Ciudad Pemex	Comalcalco	Villahermosa
1980	3 548	2 481	63	50	4	429	20	1 915
1981	4 061	2 774	69	53	5	506	19	2 132
1982	4 246	2 675	55	56	5	426	16	2 117
1983	4 054	2 471	54	54	4	330	14	2 015
1984	3 753	2 210	46	48	4	276	20	1 816
1985	3 604	2 144	39	41	3	218	20	1 823
1986	3 431	2 077	43	49	3	196	23	1 763
1987	3 498	2 064	67	55	2	163	16	1 761
1988	3 478	2 061	71	48	3	164	13	1 762
1989	3 572	2 045	67	45	2	175	14	1 742
1990	3 652	2 059	71	47	3	213	16	1 709
1991	3 633	2 000	79	46	2	198	19	1 656
1992	3 584	1 946	68	40	3	192	13	1 630

**CUADRO 12.7**  
(2ª parte y última)

Año	Total	Región Norte					Región Marina (Golfo de Campeche)
		Frontera Noreste	Norte	Sur	Poza Rica	Cuenca del Papaloapan	
1980	809	525	56	20	173	36	258
1981	758	460	57	25	165	51	529
1982	712	401	54	23	172	62	859
1983	681	393	42	26	157	63	902
1984	591	348	38	21	124	60	952
1985	506	297	36	20	92	61	954
1986	486	288	45	19	77	57	868
1987	465	271	47	22	68	57	969
1988	415	239	45	21	53	57	1 002
1989	448	238	41	19	49	101	1 079
1990	475	246	42	20	45	122	1 118
1991	473	233	42	24	49	125	1 160
1992	464	238	45	24	46	111	1 174

FUENTE: Petróleos Mexicanos, Anuarios Estadísticos (Varios años).

**CAPACIDAD INSTALADA PARA LA DESTILACION PRIMARIA DE  
CRUDO Y LIQUIDOS DEL GAS NATURAL POR REFINERIA  
1980-91  
(Barriles por día)**

**CUADRO 12.8  
(1ª parte)**

Año	Total	18 de Marzo (Azcapotzal- co, D.F.)	Francisco I. Madero (Cd. Madero, Tamps.)	Lázaro Cárdenas (Minatitlán, Ver.)	Poza Rica, Ver.	Reynosa, Tamps.	Antonio M. Amor (Salamanca, Gto)
1980	1 270 000	106 000	186 000	200 000	16 000	9 000	200 000
1981	1 270 000	106 000	186 000	200 000	16 000	9 000	200 000
1982	1 620 600	106 000	186 000	280 000	38 000	20 600	200 000
1983	1 630 600	106 000	216 000	270 000	38 000	20 600	200 000
1984	1 679 600	106 000	196 000	270 000	72 000	20 600	236 000
1985	1 789 600	106 000	196 000	270 000	72 000	20 600	236 000
1986	1 789 600	106 000	196 000	270 000	72 000	20 600	236 000
1987	1 964 600	106 000	196 000	270 000	72 000	20 600	236 000
1988	1 964 600	106 000	196 000	270 000	72 000	20 600	236 000
1989	2 119 600	106 000	196 000	270 000	72 000	20 600	236 000
1990	2 236 600	106 000	196 000	270 000	72 000	20 600	236 000
1991	2 080 600	a/	196 000	270 000	22 000 b/	20 600	236 000

**CUADRO 12.8  
(2ª parte y última)**

Año	Miguel Hidalgo (Tula, Hgo.)	Héctor Lara Sosa (Cadereyta, N.L.)	Antonio Dovalí (Salina Cruz, Oax.)	Cactus, Chis.	La Cangre- jera, Ver.	Nuevo Pemex, Ver.	Morelos, Ver.
1980	160 000	236 000	170 000	-	-	-	-
1981	160 000	236 000	170 000	-	-	-	-
1982	160 000	236 000	170 000	113 000	113 000	-	-
1983	160 000	236 000	170 000	113 000	113 000	-	-
1984	166 000	236 000	166 000	113 000	113 000	-	-
1985	166 000	236 000	166 000	113 000	113 000	110 000	-
1986	166 000	236 000	166 000	113 000	113 000	110 000	-
1987	320 000	236 000	166 000	113 000	113 000	110 000	-
1988	320 000	236 000	166 000	113 000	113 000	110 000	-
1989	320 000	236 000	330 000	113 000	113 000	110 000	-
1990	320 000	236 000	330 000	113 000	113 000	113 000	113 000
1991	320 000	236 000	330 000	113 000	113 000	113 000	113 000

a/ Esta refinería se cerró a partir del 18 de marzo de 1991.

b/ Se redujo la capacidad debido a que el 4 de marzo de 1991, se cerraron las instalaciones de destilación primaria de crudo.

FUENTE: Petróleos Mexicanos, Memoria de Labores (Varios años).

**CAPACIDAD DE REFINACION  
1980-92  
(Miles de barriles diarios)**

**CUADRO 12.9  
(1ª parte)**

Año	Destilación atmosférica de crudo	Destilación al vacío	Desintegración catalítica y térmica
1980	1 270.0	594.2	328.0
1981	1 270.0	594.2	328.0
1982	1 270.0	594.2	328.0
1983	1 300.0	594.2	328.0
1984	1 349.0	600.7	294.0
1985	1 349.0	600.7	294.0
1986	1 349.0	600.7	294.0
1987	1 514.0	680.7	294.0
1988	1 514.0	680.7	294.0
1989	1 679.0	760.7	294.0
1990	1 679.0	760.7	295.5
1991	1 524.0	712.7	271.5
1992	1 524.0	712.7	271.5

**CUADRO 12.9  
(2ª parte y última)**

Año	Reducción de viscosidad	Reformación de naftas	Hidrosulfuración	Fraccionamiento de líquidos
1980	69.0	46.8	264.6	206.0
1981	69.0	106.8	475.6	253.5
1982	69.0	106.8	475.6	350.5
1983	69.0	106.8	475.6	330.5
1984	73.0	106.8	457.0	330.5
1985	73.0	106.8	457.0	440.5
1986	73.0	106.8	457.0	440.5
1987	73.0	106.8	457.0	440.5
1988	73.0	106.8	457.0	440.5
1989	73.0	106.8	458.0	440.5
1990	77.0	106.8	476.0	556.5
1991	53.0	136.8	562.0	556.5
1992	49.0	136.8	562.0	556.5

FUENTE: Petróleos Mexicanos, Anuarios Estadísticos (Varios años).

**ELABORACION DE PRODUCTOS PETROLIFEROS  
1980-92**  
(Miles de barriles diarios)

**CUADRO 12.10**  
(1ª parte)

Año	Total	Gas licuado	Gasolinas a/	Turbosina	Otros querosenos	Diesel	Gasóleo industrial	Combustóleo
1980	1 139.6	119.8	327.9	27.6	41.4	244.2	-	308.6
1981	1 260.2	135.9	360.9	28.9	41.2	269.9	-	347.0
1982	1 237.4	150.8	348.1	30.6	46.4	230.8	-	349.6
1983	1 248.4	154.9	355.2	27.4	39.1	223.9	-	350.2
1984	1 325.6	155.1	362.6	33.8	31.8	233.2	-	374.9
1985	1 381.2	167.1	366.1	33.9	30.9	245.8	-	397.9
1986	1 352.5	183.3	370.6	34.6	26.8	242.5	-	405.4
1987	1 403.1	192.6	379.4	41.5	30.2	232.4	-	424.5
1988	1 403.2	206.8	384.6	45.1	27.2	206.2	-	420.8
1989	1 460.4	217.9	393.8	43.5	24.9	234.3	-	426.9
1990	1 560.8	242.8	432.5	51.0	15.8	258.6	-	435.1
1991	1 584.9	250.3	433.7	61.6	9.8	276.1	2.4	414.2
1992	1 587.0	244.1	427.7	64.5	11.8	277.8	12.6	407.7

**CUADRO 12.10**  
(2ª parte y última)

Año	Carga virgen 28 b/	Asfaltos	Lubricantes	Grasas	Parafinas	Gas seco	Oros petrolíferos c/
1980	-	16.8	7.6	0.2	2.2	28.9	14.5
1981	-	18.2	9.5	0.2	1.9	29.5	17.1
1982	-	20.0	7.8	0.2	1.9	30.9	21.2
1983	-	16.9	6.6	0.1	2.5	34.9	36.7
1984	39.8	22.7	6.8	0.2	1.8	22.7	40.2
1985	46.5	22.9	6.7	0.2	1.3	30.5	31.4
1986	2.6	16.6	6.4	0.2	1.4	34.2	27.9
1987	1.8	18.2	6.9	0.3	1.7	34.9	38.7
1988	-	14.9	7.6	0.2	1.5	43.1	45.2
1989	-	15.0	7.5	0.1	1.6	48.4	46.5
1990	-	15.8	7.3	0.1	1.8	48.3	51.7
1991	-	21.4	7.7	0.2	1.7	50.7	55.1
1992	-	23.3	8.0	0.2	1.7	49.3	58.3

a/ Incluye pentanos a exportación y ventas internas.

b/ Se refiere exclusivamente al volumen exportado.

c/ Incluye aeroflex 1-2, coque gasóleo de vacío a exportación, entregas netas a petroquímica y extracto furfural.

FUENTE: Petróleos Mexicanos, Anuarios Estadísticos (Varios años).

**CONSUMO NACIONAL APARENTE DE PRODUCTOS  
PETROLIFEROS  
1980-92  
(Miles de barriles diarios)**

**CUADRO 12.11  
(1ª parte)**

Año	Total	Gas licuado	Gasolinas	Turbosina
1980	1 107.8	113.6	326.7	28.2
1981	1 204.0	138.5	359.7	29.5
1982	1 203.6	153.2	345.9	31.8
1983	1 181.7	161.0	333.6	26.0
1984	1 246.8	175.8	326.5	30.3
1985	1 294.7	184.4	340.4	29.7
1986	1 297.2	190.8	347.3	29.0
1987	1 378.5	193.5	364.4	29.8
1988	1 363.3	196.3	363.4	26.5
1989	1 498.1	209.9	416.9	33.0
1990	1 553.9	216.4	463.8	36.2
1991	1 622.2	234.8	486.9	45.0
1992	1 635.4	254.8	487.4	49.4

**CUADRO 12.11  
(2ª parte y última)**

Año	Otros querosenos	Diesel	Combustóleos	Lubricantes a/	Otros
1980	41.0	243.9	279.7	12.0	62.7
1981	40.8	261.6	294.8	12.1	67.1
1982	45.0	228.2	314.0	11.0	74.5
1983	38.5	199.5	324.3	12.0	86.8
1984	31.8	222.4	362.8	9.9	87.3
1985	30.9	230.8	382.4	9.7	86.5
1986	26.8	217.6	395.9	9.9	79.9
1987	30.2	221.4	438.2	7.4	93.6
1988	27.2	198.7	438.7	7.6	104.9
1989	24.9	222.8	471.5	7.5	111.6
1990	15.8	227.5	479.2	7.3	117.7
1991	9.8	256.0	453.1	7.7	128.9
1992	11.8	249.4	438.5	8.0	136.1

a/ Sólo incluye el comercio exterior de Pemex; excluye otras empresas.

FUENTE: Petróleos Mexicanos, Anuarios Estadísticos (Varios años).

**VOLUMEN DE VENTAS INTERNAS DE  
PETROLIFEROS Y GAS NATURAL  
1980-92  
(Miles de barriles diarios)**

**CUADRO 12.12  
(1ª parte)**

Año	Total	Petróleos						
		Total	Gas licuado	Gasolinas				
				Total	Nova	Extra / Magna Sin a/	Gasavión	Indus- triales
1980	1 170.7	968.2	101.3	314.2	284.6	26.3	1.8	1.6
1981	1 263.2	1 053.3	114.8	367.8	339.8	14.4	1.9	1.7
1982	1 291.2	1 080.3	130.4	360.9	348.6	9.0	1.7	1.7
1983	1 236.4	1 030.2	141.4	316.8	308.7	6.4	1.2	1.6
1984	1 292.6	1 098.8	167.6	324.2	317.2	4.1	1.3	1.6
1985	1 329.0	1 137.8	179.0	324.0	316.3	4.8	1.1	1.8
1986	1 299.4	1 126.8	176.1	332.7	322.2	7.8	1.1	1.6
1987	1 367.8	1 184.3	176.1	347.9	332.6	12.6	1.1	1.7
1988	1 355.6	1 187.0	178.2	361.2	339.2	19.4	1.1	1.6
1989	1 449.9	1 274.1	186.6	406.6	360.9	42.0	1.0	1.7
1990	1 641.8	1 343.8	197.3	446.6	390.2	62.7	1.0	1.6
1991	1 618.2	1 401.9	212.9	479.8	428.9	48.6	0.9	1.4
1992	1 641.6	1 428.2	234.4	483.6	379.6	101.7	0.8	1.6

**CUADRO 12.12  
(2ª parte y última)**

Año	Petróliíeros								Gas natural c/
	Querosenos			Diesel	Combustóleo	Asfaltos	Lubricantes	Otros b/	
	Total	Turbosina	Otros						
1980	66.4	27.6	37.9	216.0	243.1	16.1	10.6	2.6	202.6
1981	66.9	28.8	38.1	232.9	249.6	17.7	11.3	2.3	209.9
1982	66.2	28.3	36.9	222.6	269.2	18.6	11.1	2.6	210.9
1983	66.9	27.6	28.3	192.6	296.2	16.2	9.8	2.3	206.2
1984	63.6	28.6	26.0	201.7	318.0	20.9	10.4	2.3	193.8
1985	60.3	29.8	20.6	201.4	348.2	22.1	10.3	2.6	191.2
1986	48.4	28.6	19.8	187.8	366.9	14.9	8.7	2.3	172.6
1987	61.1	29.6	21.6	189.6	396.4	16.7	6.7	1.9	173.6
1988	46.6	26.4	20.1	184.4	394.3	14.1	6.6	1.7	168.6
1989	46.9	31.4	16.6	184.0	419.6	12.9	6.6	2.0	176.8
1990	44.8	36.6	9.3	210.1	421.4	14.8	7.1	2.8	198.0
1991	44.4	37.0	7.4	223.9	408.7	21.3	7.1	3.8	216.3
1992	48.2	41.2	7.0	227.3	391.4	22.6	7.6	13.1	213.3

a/ A partir de septiembre de 1990 la gasolina Magna Sin sustituyó a la gasolina Extra.

b/ Incluye alcos, coque, naftas pesadas, mezcla de pentanos, gasóleo industrial, grasas, parafinas y fondo impex.

c/ Equivalente a combustóleo.

FUENTE: Petróleos Mexicanos, Anuarios Estadísticos (Varios años).



**VALOR DE VENTAS INTERNAS DE PETROLIFEROS  
Y GAS NATURAL  
1980-92**  
(Millones de nuevos pesos) a/

**CUADRO 12.13**  
(1ª parte)

Año	Total	Petrólieros						
		Total	Gas licuado	Gasolinas				
				Total	Nova	Extra / Magna Sin b/	Gasa- ción	Indus- triales
1980	77.2	72.0	6.8	31.9	27.7	3.8	0.2	0.2
1981	90.8	84.1	7.4	34.9	32.4	2.0	0.2	0.3
1982	145.1	132.2	10.7	33.3	31.1	1.2	0.6	0.4
1983	451.0	401.4	20.1	174.3	167.0	4.3	1.3	1.7
1984	799.8	673.0	27.2	275.8	266.2	4.6	1.9	3.1
1985	1 273.8	1 047.5	29.4	423.4	408.0	7.8	2.6	6.1
1986	2 636.8	2 161.3	236.7	759.3	725.7	20.8	4.4	8.4
1987	5 926.1	4 925.2	570.2	1 715.4	1 617.8	68.9	9.5	19.2
1988	12 484.0	10 616.0	1 366.9	3 889.8	3 601.3	231.3	20.9	36.3
1989	15 013.9	12 317.1	1 439.5	4 408.6	3 842.4	505.0	19.5	41.7
1990	22 898.6	20 008.7	1 103.3	10 080.9	8 544.0	1 462.8	22.4	61.7
1991	29 382.6	26 691.3	1 402.7	14 630.6	12 648.4	1 881.3	29.2	71.7
1992	36 874.7	32 837.6	2 149.0	16 777.9	12 990.5	3 630.1	32.6	74.8

**CUADRO 12.13**  
(2ª parte y última)

Año	Petróliíeros								Gas natural
	Querosenos			Diesel	Combustóleo	Asfaltos	Lubricantes	Otros c/	
	Total	Turbosina	Otros						
1980	8.7	7.6	1.2	11.8	5.6	0.3	7.1	0.8	6.2
1981	11.3	10.1	1.2	13.1	7.5	0.3	8.7	0.9	6.7
1982	22.6	19.4	3.2	40.6	11.7	0.6	11.3	1.4	12.9
1983	71.3	69.1	12.2	63.7	36.3	2.2	30.2	3.3	49.6
1984	89.1	67.7	21.4	113.6	106.7	7.1	48.6	4.9	126.8
1985	124.3	93.9	30.4	175.1	192.6	19.5	76.0	7.2	226.3
1986	194.3	138.7	55.6	384.3	446.2	16.2	104.4	9.9	485.6
1987	465.2	319.3	145.9	866.6	1 044.7	46.3	194.1	22.7	1 000.9
1988	740.6	440.6	300.0	1 817.2	2 242.9	83.3	425.8	49.5	1 868.0
1989	784.0	533.1	250.9	1 923.8	3 179.6	118.6	408.9	64.1	2 696.8
1990	967.7	793.0	174.7	4 185.8	2 993.9	156.2	454.4	66.5	2 889.8
1991	982.1	819.0	163.1	5 165.7	3 368.7	294.5	749.4	107.6	2 691.3
1992	1 351.8	1 118.0	233.8	6 889.4	4 375.3	317.7	745.8	280.7	3 037.1

a/ Excluye IEPS e IVA.

b/ A partir de 1990, la gasolina Magna Sin sustituyó a la Extra.

c/ Incluye alicos, coque, naftas pesadas, grasas, parafinas, gasóleo industrial, mezcla de pentanos y fondo impex.

FUENTE: Petróleos Mexicanos, Anuarios Estadísticos (Varios años).

**PRECIO AL PUBLICO DE PETROLIFEROS SELECCIONADOS  
Y GAS NATURAL a/  
1980-92  
(Nuevos pesos por litro)**

**CUADRO 12.14  
(1ª parte)**

Año	Gasolina nova	Gasolina Extra/ Magna Sin b/	Gasolina incolora	Diesel	Diesel desulfu- rado	Gasóleo industrial	Turbosina	Gasavión 80
1980	0.0028	0.0070	0.0038	0.0010	-	-	0.0062	0.0027
1981	0.0060	0.0100	0.0038	0.0025	-	-	0.0075	0.0027
1982	0.0200	0.0300	0.0180	0.0100	-	-	0.0204	0.0200
1983	0.0300	0.0410	0.0300	0.0190	-	-	0.0427	0.0300
1984	0.0400	0.0540	0.0400	0.0260	-	-	0.0520	0.0400
1985	0.0850	0.1050	0.0850	0.0611	-	-	0.0811	0.0850
1986	0.1550	0.1800	0.1550	0.1400	-	-	0.0911	0.1550
1987	0.4930	0.5730	0.4930	0.4450	-	-	0.2611	0.4930
1988	0.4930	0.5730	0.4930	0.4450	-	-	0.2727	0.4930
1989	0.5250	0.6180	0.5250	0.4700	-	-	0.4000	0.5250
1990	0.7100	1.0000	0.9982	0.5650	0.6050	-	0.7084	0.7100
1991	1.1000	1.2500	1.1460	0.6200	0.6650	0.3170	0.4830	1.1000
1992	1.1200	1.2200	1.0340	0.7400	0.7850	0.4050	0.5010	1.1200

**CUADRO 12.14  
(2ª parte y última)**

Año	Gasavión 100/130	Diésel	Combus- tóleo pesado	Combus- tóleo ligero	Gas natural industrial (Nuevos pesos por metro cúbico)	Gas natural doméstico (Nuevos pesos por me- tro cúbico)	Gas licuado (Nuevos pesos por kilo- gramo)
1980	0.0035	0.0006	0.0004	0.0004	0.0004	0.0012	0.0025
1981	0.0056	0.0006	0.0005	0.0006	0.0006	0.0012	0.0037
1982	0.0300	0.0065	0.0011	0.0012	0.0017	0.0012	0.0070
1983	0.0410	0.0119	0.0040	0.0047	0.0062	0.0062	0.0106
1984	0.0541	0.0220	0.0084	0.0096	0.0134	0.0134	0.0124
1985	0.1050	0.0453	0.0179	0.0207	0.0301	0.0301	0.0300
1986	0.1801	0.0940	0.0350	0.0404	0.0580	0.0504	0.1050
1987	0.5732	0.3010	0.1120	0.1294	0.1830	0.1830	0.3340
1988	0.5732	0.3010	0.1120	0.1294	0.1830	0.1830	0.3340
1989	0.6182	0.4460	0.1630	0.1880	0.2430	0.1970	0.3570
1990	1.0000	0.5650	0.2280	0.2630	0.2430	0.2120	0.4250
1991	1.2500	0.6200	0.2280	0.2570	0.2370	0.2350	0.4460
1992	1.2500	0.7400	0.2930	-	0.2905	0.3550	0.6000

a/ Precios al 31 de diciembre de cada año. Incluye IVA.  
b/ A partir de septiembre de 1990 la gasolina Magna Sin substituyó a la gasolina Extra.  
FUENTE: Petróleos Mexicanos. Anuarios Estadísticos (Varios años).

**ELABORACION DE PRODUCTOS PETROQUIMICOS**  
**1980-92**  
**(Miles de toneladas)**

**CUADRO 12.15**  
**(1ª parte)**

Año	Total	Acetal- dehído	Ace- toni- trilio	Acido cian- hí- drico	Acido clorhí- drico	Acido muriá- tico	Acrido- nitrilo	Alqui- larilo pesa- do	Amo- niaco	Anhi- drido carbó- nico	Aro- má- ticos pesa- dos	Aro- mina 100
1980	7 224	48	1	9	36	17	54	7	1 883	2 407	48	8
1981	9 160	122	2	9	33	17	54	7	2 183	2 947	53	9
1982	10 590	149	2	8	47	19	53	7	2 469	3 552	57	17
1983	11 264	153	2	6	79	18	55	6	2 355	3 367	86	90
1984	11 221	147	2	7	77	16	49	5	2 156	3 157	73	128
1985	11 708	145	2	6	63	16	49	7	2 261	3 199	63	111
1986	12 595	136	3	7	83	21	54	11	1 949	2 902	66	110
1987	13 808	158	2	7	117	29	58	9	2 121	3 006	91	119
1988	15 462	156	2	7	118	25	61	11	2 515	3 378	85	98
1989	16 069	161	3	10	133	23	85	12	2 555	3 470	118	159
1990	17 589	190	5	15	155	28	122	9	2 632	3 559	124	169
1991	18 014	268	6	17	85	36	155	8	2 702	3 719	124	117
1992	18 421	275	6	20	155	28	166	4	2 678	3 646	126	95

**CUADRO 12.15**  
**(2ª parte)**

Año	Azufre	Ben- ceno	Buta- diene	Butano Butile- no a/	Ciclo- hexano	Cloro- rulo de vinilo	Cu- mano	Di- cloro- etano	Dode- cil- ben- ceno	Espe- ciali- dades petro- quími- cas b/	Estire- no	Etano
1980	402	79	17	-	40	62	-	106	55	5	31	632
1981	426	76	12	-	44	57	2	117	60	6	33	1 337
1982	425	96	15	-	35	79	20	201	62	6	29	1 550
1983	377	139	18	-	49	134	37	265	57	4	24	1 638
1984	461	156	20	-	31	132	33	220	51	6	30	1 574
1985	475	178	18	-	32	108	39	193	61	6	33	1 905
1986	456	222	18	-	39	141	42	271	103	6	69	2 550
1987	501	282	21	-	52	179	38	326	98	8	121	2 518
1988	510	271	12	-	42	175	48	330	111	8	132	2 927
1989	555	291	21	-	54	194	50	357	128	8	120	2 943
1990	701	320	21	-	75	231	53	394	117	7	158	3 247
1991	754	338	11	13	86	97	47	190	115	5	152	3 554
1992	775	353	31	59	92	224	40	386	62	3	160	3 592

**ELABORACION DE PRODUCTOS PETROQUIMICOS**  
**1980-92**  
**(Miles de toneladas)**

**CUADRO 12.15**  
**(3° parte)**

Año	Eter- metil- terbu- tílico	Etil- ben- ceno	Etileno	Glico- les	Hep- tano	Hexa- no	Hidró- geno	Iso- pro- panol	Mate- ria prima para negro de humo c/	Meta- nol	Meta y para- xileno d/	Nitró- geno	Ortoxi- leno
1980	-	29	366	-	7	60	-	13	-	174	77	-	16
1981	-	29	378	-	7	66	-	16	-	180	87	30	17
1982	-	23	396	-	6	76	-	11	-	191	99	39	16
1983	-	24	646	-	6	64	-	12	-	206	197	46	39
1984	-	31	643	-	9	96	-	14	277	197	226	47	43
1985	-	46	670	2	10	98	16	15	264	192	247	46	46
1986	-	91	767	4	13	101	21	11	644	182	231	49	42
1987	-	152	804	3	9	98	20	17	748	191	313	50	68
1988	-	159	916	3	7	70	30	14	944	201	322	62	68
1989	-	149	1 188	80	10	89	30	19	237 f/	208	391	96	70
1990	-	192	1 370	130	10	90	36	19	262 f/	210	406	107	76
1991	16	194	1 366	174	20	106	38	18	183 f/	213	416	117	63
1992	41	187	1 482	128	14	82	39	16	169 f/	200	387	118	67

**CUADRO 12.15**  
**(4° parte y última)**

Año	Oxido de eti- leno	Oxi- geno	Para- xile- no	Per- cloro- etileno	Polial- quila- dos	Polie- tileno A.D.	Polie- tileno B.D.	Poli- pro- pile- no	Propi- leno	Sul- fato de amo- nio	Tetra- cloro- ruro de car- bono	Tetrá- mero de propi- leno	To- lueno
1980	30	-	39	-	-	67	91	-	137	10	-	36	126
1981	48	159	38	-	-	78	91	-	156	7	-	36	132
1982	79	208	36	-	-	78	93	-	158	6	-	39	138
1983	112	214	116	-	-	82	88	-	191	12	-	30	223
1984	97	200	137	-	-	76	133	-	208	7	-	36	216
1985	71	211	110	-	3	68	160	-	207	6	-	31	220
1986	114	206	123	-	2	69	242	-	232	3	-	61	238
1987	96	179	187	7	2	76	276	-	267	7	-	76	313
1988	102	241	183	8	3	82	317	-	281	8	2	108	309
1989	208	416	222	11	4	97	340	-	296	10	4	103	344
1990	266	483	226	12	3	176	348	-	363	13	7	98	368
1991	311	479	229	12	3	213	337	36	366	4	8	86	402
1992	296	626	224	11	3	220	366	69	344	4	10	63	400

a/ A exportación incluye butano crudo.  
b/ Incluye aditivos para gasolina sin plomo, depresores de congelación, desemulsionantes, desparafinantes, inhibidores de corrosión, reductores de tensión superficial y supresores de humo.  
c/ Producción en refinación.  
d/ Se incluyen los xilenos con rango de 5° C de temperatura de destilación.  
f/ Se considera únicamente la producción entregada a ventas.  
FUENTE: Petróleos Mexicanos, Anuarios Estadísticos (Varios años).

**VOLUMEN DE PRODUCCION PETROQUIMICA SECUNDARIA  
POR SUBRAMA DE ACTIVIDAD  
1981-92  
(Millones de toneladas)**

CUADRO 12.16

Año	Total	Fertilizantes nitrogenados	Fibras químicas	Elastómeros y negro de humo	Resinas sintéticas	Productos intermedios	Especialidades petroquímicas
1981	4 990	2 642	264	181	441	1 286	176
1982	5 686	3 219	264	188	436	1 421	168
1983	5 721	2 968	294	214	457	1 617	172
1984	6 304	3 265	318	247	538	1 742	195
1985	6 894	3 717	343	270	575	1 789	201
1986	6 755	3 550	345	251	595	1 791	222
1987	7 929	3 829	382	276	647	2 589	206
1988	12 496	3 786	407	281	1 050	6 603 a/	369
1989	13 448	4 227	408	262	1 133	7 012 a/	406
1990	21 327	4 133	413	260	1 286	14 324 a/	911
1991	22 103	3 927	445	216	1 468	15 041	1 006
1992	21 921	3 073	480	223	1 666	15 408	1 071

NOTA: Debido al redondeo de las cifras la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ Incluye productos básicos

FUENTE: Secretaría de Energía, Minas e Industria Paraestatal, Comisión Petroquímica Mexicana, Petroquímica (Varios años).

**VALOR DE LA PRODUCCION PETROQUIMICA SECUNDARIA  
POR SUBRAMA DE ACTIVIDAD  
1981-92  
(Miles de nuevos pesos)**

CUADRO 12.17

Año	Total	Fertilizantes nitrogenados	Fibras químicas	Elastómeros y negro de humo	Resinas sintéticas	Productos intermedios	Especialidades petroquímicas
1981	92 407	7 498	22 446	3 376	16 180	33 870	9 037
1982	164 688	10 651	32 175	7 676	25 540	63 638	15 008
1983	394 423	21 892	77 059	24 264	74 677	153 174	43 358
1984	612 472	38 438	94 049	45 327	123 019	243 820	67 819
1985	996 637	73 375	224 627	82 047	168 230	328 362	119 996
1986	1 765 049	120 215	427 513	137 073	316 867	569 411	193 971
1987	4 146 523	313 679	651 538	362 621	876 907	1 527 458	414 320
1988	8 691 498	771 201	1 790 110	486 579	1 673 019	2 982 943	987 646
1989	11 889 210	974 610	2 020 059	381 480	2 786 304	4 396 597	1 330 160
1990	16 473 599	1 186 528	2 307 335	321 448	2 849 458	6 915 038	2 893 792
1991	20 079 334	1 393 347	2 996 849	259 014	3 430 299	8 410 478	3 589 347
1992	22 728 648	1 146 922	3 156 984	336 196	3 854 196	10 357 006	3 877 344

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

Los cambios súbitos que se presentaron en la producción a partir de 1988, en lo referente a las resinas, se deben a una mayor respuesta en el número de empresas encuestadas.

FUENTE: Secretaría de Energía, Minas e Industria Paraestatal, Comisión Petroquímica Mexicana, Petroquímica (Varios años).

**VOLUMEN DE LA PRODUCCION MINEROMETALURGICA  
1980-93  
(Toneladas)**

**CUADRO 12.18  
(1ª parte)**

Año	Total	Metales preciosos (Kilogramos) a/			Metales industriales no ferrosos a/			
		Total	Oro	Plata	Total	Anti- monio	Arsénico	Bismuto
1980	16 276 806	1 478 653	6 096	1 472 557	569 612	2 176	5 250	770
1981	17 233 038	1 661 148	6 319	1 654 829	608 994	1 800	4 936	656
1982	16 642 935	1 556 325	6 104	1 550 221	629 395	1 565	3 590	606
1983	16 916 916	1 917 769	6 930	1 910 839	645 228	2 519	3 452	545
1984	18 396 153	1 993 748	7 058	1 986 690	676 245	3 064	4 164	433
1985	18 851 645	2 160 483	7 524	2 152 959	665 899	4 266	4 782	925
1986	19 215 562	2 310 937	7 795	2 303 142	643 417	3 337	5 315	749
1987	20 448 270	2 422 942	7 988	2 414 954	694 629	2 839	5 304	1 012
1988	21 257 310	2 368 005	9 098	2 358 907	716 908	2 185	5 164	958
1989	21 235 120	2 314 704	8 613	2 306 091	710 720	1 906	5 551	883
1990	21 960 197	2 332 186	8 208	2 323 978	777 852	2 614	4 809	733
1991	21 037 713	2 215 749	8 858	2 206 891	739 939	2 752	4 922	651
1992	21 948 312	2 335 878	10 857	2 325 021	800 825	1 064	4 293	807
1993	21 511 669	2 379 803	11 413	2 368 390	825 872	1 494	4 447	911

**CUADRO 12.18  
(2ª parte)**

Año	Metales industriales no ferrosos a/							
	Cadmio	Cobre	Estañó	Molibdeno	Plomo	Selenio	Tungstenio	Zinc
1980	1 791	175 399	60	74	145 549	46	266	238 231
1981	1 433	230 466	28	451	157 384	12	199	211 629
1982	1 444	239 091	27	5 190	145 844	29	99	231 910
1983	1 341	206 062	384	5 866	167 405	24	186	257 444
1984	1 135	189 111	416	4 054	183 314	44	274	290 236
1985	1 140	167 977	380	3 761	206 732	42	282	276 412
1986	1 183	174 558	585	3 350	182 672	23	294	271 351
1987	1 249	230 573	369	4 400	177 161	29	213	271 480
1988	1 726	268 359	274	4 456	171 337	13	206	262 228
1989	1 439	249 328	159	4 189	163 017	20	170	284 058
1990	1 903	291 349	7	3 114	174 137	12	183	298 991
1991	1 253	267 039	12	2 597	158 831	3	194	301 686
1992	1 323	277 129	5	2 347	173 014	-	162	340 681
1993	1 436	301 097	3	2 577	179 675	-	-	334 232

**VOLUMEN DE LA PRODUCCION MINEROMETALURGICA  
1980-93  
(Toneladas)**

**CUADRO 12.18  
(3ª parte)**

Año	Metales y minerales siderúrgicos					Minerales no metálicos b/			
	Total	Carbón mineral b/c/	Coque b/	Fierro a/	Manganeso a/	Total	Azufre d/	Barita	Caolín
1980	8 066 019	408 464	2 409 228	5 087 361	160 966	6 639 798	2 102 301	269 322	29 542
1981	9 619 624	1 237 201	2 425 530	5 748 700	208 193	7 002 759	2 077 117	317 738	19 195
1982	8 801 452	785 948	2 450 145	5 382 239	183 120	6 210 532	1 815 447	323 753	18 630
1983	9 682 662	1 818 489	2 424 826	5 306 343	133 004	6 586 108	1 602 029	357 043	20 149
1984	10 260 819	2 215 056	2 375 480	5 489 343	180 940	7 457 095	1 825 729	426 095	14 745
1985	10 142 112	2 440 350	2 389 971	5 161 144	150 647	8 041 674	2 019 753	467 693	37 975
1986	10 719 456	3 677 618	2 050 012	4 817 410	174 416	7 850 378	2 050 735	321 186	10 067
1987	11 703 520	4 251 715	2 340 265	4 955 133	146 407	8 047 698	2 303 775	401 336	12 826
1988	12 276 152	4 210 842	2 332 245	5 564 492	168 573	8 261 884	2 138 240	534 954	11 633
1989	12 027 244	4 243 838	2 260 480	5 373 051	149 875	8 494 841	2 086 333	324 739	15 693
1990	12 889 862	4 219 841	2 337 159	6 194 012	138 850	8 290 151	2 122 482	305 716	5 403
1991	13 412 944	4 790 185	2 153 117	6 390 436	79 206	6 882 614	1 791 841	191 962	12 209
1992	13 775 052	5 059 947	2 033 003	6 544 956	137 146	7 370 099	1 484 497	443 782	9 403
1993	14 290 534	5 483 536	1 929 728	6 755 104	122 166	6 392 883	905 713	123 158	12 356

**CUADRO 12.18  
(4ª parte y última)**

Año	Minerales no metálicos b/								
	Celestita	Dolomita	Feldespató	Fluorita	Fosforita	Grafito	Sílice f/	Yeso	Wollastonita
1980	40 761	378 316	117 214	916 455	283 246	44 506	728 304	1 708 924	20 905
1981	41 344	372 027	130 826	924 854	330 611	41 142	850 390	1 882 913	14 602
1982	31 676	353 265	115 559	631 386	512 096	34 370	828 187	1 530 564	15 599
1983	37 506	285 151	117 518	556 977	498 112	44 327	929 059	2 127 453	10 784
1984	31 991	329 694	395 046	627 433	518 293	41 529	936 876	2 300 413	9 251
1985	32 320	318 111	432 031	697 410	645 299	35 378	976 173	2 366 019	13 512
1986	24 042	376 223	85 019	756 768	660 425	37 780	893 599	2 625 178	9 356
1987	32 407	361 721	80 908	723 594	633 204	37 946	992 171	2 457 810	-
1988	38 794	340 671	86 258	756 096	666 753	43 831	995 018	2 649 290	346
1989	37 841	469 564	113 438	779 357	625 386	40 246	1 103 005	2 898 603	636
1990	51 306	482 168	124 188	633 814	551 125	24 916	1 174 095	2 814 439	499
1991	38 835	435 214	138 732	324 320	416 426	30 165	1 184 113	2 318 165	632
1992	59 088	466 490	159 718	286 640	338 744	31 740	1 129 139	2 960 126	732
1993	69 774	459 938	122 752	282 228	228 306	40 353	1 310 110	2 837 185	1 010

a/ Contenido metálico.

b/ Volumen del mineral.

c/ Las cifras se refieren al carbón mineral no coquizable.

d/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo.

f/ Incluye arena para vidrio y cuarzo.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Estadística de la Industria Minerometalúrgica.

**VALOR DE LA PRODUCCION MINEROMETALURGICA  
1980-93  
(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 12.19  
(1ª parte)**

Año	Total	Metales preciosos a/			Metales industriales no ferrosos a/			
		Total	Oro	Plata	Total	Anti- monio	Arsénico	Bismuto
1980	53 704	25 326	2 827	22 499	16 880	150	87	96
1981	48 213	15 826	2 344	13 481	18 045	125	137	74
1982	80 795	28 373	4 543	23 829	33 059	181	190	86
1983	212 321	95 100	11 675	83 426	76 789	545	398	190
1984	293 731	107 990	15 129	92 861	113 128	1 449	647	489
1985	396 384	129 766	20 619	109 147	142 160	2 770	1 072	2 459
1986	882 122	306 768	58 619	248 149	314 006	5 143	2 657	2 727
1987	2 472 587	918 456	162 299	756 156	976 245	9 428	6 199	8 284
1988	5 166 310	1 404 559	288 619	1 115 940	2 580 282	12 464	10 534	23 576
1989	5 914 733	1 262 126	259 024	1 003 102	3 425 321	10 484	10 841	27 004
1990	8 775 929	1 288 411	283 360	1 005 051	4 318 787	13 611	10 965	17 961
1991	7 517 256	1 178 515	311 613	866 902	3 495 627	15 394	11 623	13 129
1992	8 136 125	1 283 273	372 023	911 250	3 943 121	5 855	10 741	14 892
1993	7 603 208	1 457 269	417 901	1 039 368	3 471 232	8 028	11 175	15 031

**CUADRO 12.19  
(2ª parte)**

Año	Metales industriales no ferrosos a/							
	Cadmio	Cobre	Estaño	Molibdeno	Plomo	Selenio	Tung- steno	Zinc
1980	232	8 671	26	37	3 232	21	87	4 242
1981	136	9 763	11	203	2 932	3	69	4 592
1982	129	16 099	17	4 157	3 639	10	48	8 503
1983	267	37 158	623	6 130	7 698	23	181	23 578
1984	513	41 747	927	3 989	14 876	140	383	47 969
1985	553	53 685	1 223	5 301	19 201	162	468	55 267
1986	1 418	130 325	2 834	11 583	42 971	149	778	113 421
1987	4 838	456 535	4 215	31 821	153 148	477	1 266	300 033
1988	50 832	1 450 013	5 708	57 607	280 042	643	2 712	676 151
1989	49 330	1 733 127	4 618	62 845	315 350	861	2 269	1 208 595
1990	39 841	2 242 805	122	59 561	504 823	462	2 449	1 426 187
1991	16 867	1 950 255	220	45 439	360 508	179	3 185	1 078 828
1992	8 057	2 048 538	167	39 758	419 213	14	3 182	1 392 704
1993	4 542	1 906 406	81	43 358	397 402	-	-	1 085 209



**VALOR DE LA PRODUCCION MINEROMETALURGICA  
1980-93**  
(Miles de nuevos pesos)

**CUADRO 12.19**  
(3ª parte)

Año	Metales y minerales siderúrgicos					Minerales no metálicos b/			
	Total	Carbón mineral b/c/	Coque b/	Fierro a/	Manganeso a/	Total	Azufre d/	Barita	Caolín
1980	5 160	65	1 361	3 160	574	6 338	3 442	271	2
1981	7 040	198	1 370	4 630	842	8 302	4 512	394	2
1982	8 196	126	1 384	5 284	1 402	11 168	6 232	755	1
1983	17 939	291	1 370	13 959	2 318	22 493	12 577	1 966	2
1984	27 030	354	1 342	21 078	4 256	45 584	31 373	3 367	1
1985	38 284	390	1 350	31 768	4 775	86 174	63 222	5 061	3
1986	68 517	588	1 158	54 172	12 599	192 830	148 869	6 723	1
1987	119 057	680	1 322	93 720	23 334	458 829	355 133	18 513	1
1988	398 240	63 163	123 539	157 738	53 800	783 229	566 471	42 931	35
1989	468 197	63 658	119 738	218 289	66 514	759 088	538 375	28 099	47
1990	1 740 287	375 566	701 148	569 849	93 724	1 428 444	774 706	60 226	1 594
1991	1 703 816	421 296	605 405	618 322	58 793	1 139 298	674 496	40 309	1 917
1992	1 868 211	450 335	654 627	661 041	102 208	1 041 520	460 194	95 857	4 071
1993	1 955 054	493 518	656 107	713 465	91 964	719 653	245 350	23 510	3 555

**CUADRO 12.19**  
(4ª parte y última)

Año	Minerales no metálicos b/								
	Celestita	Dolomita	Feldespatos	Fluorita	Fosforita	Grafito	Sílice f/	Yeso	Wollastonita
1980	71	23	189	1 921	144	75	109	85	6
1981	108	22	237	2 554	169	75	128	94	6
1982	83	21	245	3 217	261	142	124	77	9
1983	369	17	495	6 103	254	437	139	106	28
1984	398	20	823	8 449	264	574	141	115	58
1985	388	19	1 630	14 258	329	843	146	118	157
1986	-	23	-	34 418	337	2 195	134	131	-
1987	-	187	46	78 036	556	5 175	505	676	-
1988	194	1 703	431	144 695	3 334	10 510	4 975	7 948	2
1989	189	2 348	567	161 764	3 127	10 358	5 515	8 696	3
1990	11 646	73 772	11 177	205 990	62 955	23 222	62 227	140 722	207
1991	10 360	61 381	12 541	87 747	41 240	22 212	63 094	123 745	256
1992	13 413	71 373	14 854	92 585	35 568	32 438	60 974	159 847	346
1993	16 448	68 991	13 507	96 147	24 299	41 988	65 506	119 720	532

NOTA: Los valores están calculados con base en los precios oficiales utilizados para el cobro del derecho sobre minería, a partir de 1990 se utilizan las cotizaciones internacionales, excepto oro y plata cuyos precios los proporciona el Banco de México. La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

a/ Contenido metálico.

b/ Volumen del mineral.

c/ Las cifras se refieren al carbón mineral no coquizable.

d/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo.

f/ Incluye arena para vidrio y cuarzo.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Estadística de la Industria Minerometalúrgica.

**VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE MATERIAS PRIMAS  
SIDERURGICAS  
1981-91  
(Toneladas)**

**CUADRO 12.20  
(1ª parte)**

Año	Mineral de hierro a/	Carbón lavado
1981	5 292 609	3 026 306
1982	5 382 239	3 199 671
1983	5 306 343	3 578 198
1984	5 500 094	3 454 622
1985	5 161 144	3 422 196
1986	4 817 410	3 101 220
1987	4 965 133	3 025 892
1988	5 564 492	2 340 279
1989	5 373 051	2 760 772
1990	5 327 890	3 008 795
1991	4 976 087	2 206 731

**CUADRO 12.20  
(2ª parte y última)**

Año	Coque b/	Chatarra c/	Carbón "todo uno" d/
1981	2 942 930	2 794 000	8 086 474
1982	2 985 545	7 618 871	7 618 871
1983	2 996 126	8 999 467	8 999 467
1984	2 927 480	9 387 822	9 387 822
1985	2 901 310	2 399 995	9 770 751
1986	2 604 000	1 156 084	10 157 998
1987	2 340 265	1 378 234	11 137 054
1988	2 332 245	1 479 328	10 586 336
1989	2 260 479	1 568 667	9 979 570
1990	2 190 921	1 751 408	9 966 810
1991	2 107 738	1 709 259	ND

a/ Se refiere al contenido metálico, se estima que la ley del mineral es del 55 %.

b/ Comprende la producción de coque obtenida con carbón de importación.

c/ Datos proporcionados por las empresas afiliadas.

d/ Comprende el carbón extraído, independientemente de su uso.

FUENTE: CANACERO. Gerencia de Análisis y Evaluación Económica. Circulares.

Para Carbón "todo uno": Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Económicas.

**VOLUMEN DE PRODUCCION DE METALES BASICOS  
SIDERURGICOS POR PRODUCTOS  
1981-92  
(Toneladas)**

**CUADRO 12.21  
(1ª parte)**

Año	Ferroaleaciones								Trióxido de molib- deno
	Total	Ferro- manga- neso	Ferro- silicio	Silico- manga- neso	Ferro- molib- deno	Ferro- cromo	Ferro- vanadio	Ferro- niobio	
1981	194 864	140 953	22 682	26 694	57	3 018	109	-	398
1982	199 194	135 374	24 111	31 850	39	6 320	70	-	234
1983	210 496	140 304	24 307	41 935	23	2 518	61	-	220
1984	234 024	160 879	22 504	41 662	80	6 862	206	-	95
1985	229 674	153 733	27 638	39 277	35	6 254	259	-	105
1986	238 737	156 359	17 650	60 532	24	2 670	78	-	116
1987	266 666	161 331	18 060	80 123	102	6 300	170	9	151
1988	272 285	165 487	16 553	80 223	47	9 295	60	23	28
1989	279 026	168 042	9 474	98 852	14	2 569	34	3	9
1990	264 374	186 329	6 998	70 685	29	275	17	3	-
1991	220 351	147 259	5 836	67 090	26	72	20	3	15
1992 P	189 935	131 203	-	58 631	12	61	1	3	-

**CUADRO 12.21  
(2ª parte y última)**

Año	Ferroaleaciones			Arrabio			Fierro esponja	Acero
	Ferro- silicio de mag- nesio	Ferro- titanio	Ferro- tung- steno	Total	Básico para produc- ción de acero	Para fundi- ción		
1981	1 953	-	-	3 767 034	3 652 961	114 073	1 685 960	7 662 859
1982	1 196	-	-	3 598 014	3 488 091	109 923	1 505 055	7 055 720
1983	1 128	-	-	3 536 607	3 372 932	163 675	1 497 296	6 977 796
1984	1 736	-	-	3 926 108	3 809 400	116 708	1 447 623	7 559 975
1985	2 373	-	-	3 594 935	3 529 486	65 449	1 500 370	7 399 150
1986	1 308	-	-	3 737 540	3 725 066	12 474	1 420 344	7 225 118
1987	420	-	-	3 711 735	3 698 258	13 477	1 550 785	7 642 259
1988	550	3	16	3 678 230	3 639 360	38 870	1 686 041	7 778 655
1989	-	3	25	3 229 866	3 229 866	-	2 163 621	7 851 627
1990	-	3	35	3 664 723	3 664 723	-	2 525 196	8 734 219
1991	-	4	26	2 962 265	2 962 265	-	2 409 940	7 964 016
1992 P	-	4	20	3 403 596	3 403 596	-	2 320 860	8 459 429

FUENTE: CANACERO. Gerencia de Análisis y Evaluación Económica. Circulares.

**VOLUMEN DE LA PRODUCCION SIDERURGICA DE  
LAMINADOS PLANOS, NO PLANOS Y TUBOS  
SIN COSTURA, POR PRODUCTOS  
1981-92  
(Toneladas)**

**CUADRO 12.22  
(1ª parte)**

Año	Total	Laminados planos					Laminados no planos
		Total	Plancha a/	Lámina en frío	Lámina en caliente	Lámina de acero inoxidable b/	Total
1981	6 394 661	2 973 991	782 777	1 351 155	840 059	13 681	3 079 778
1982	5 720 403	2 519 817	650 028	1 200 213	669 576	12 653	2 874 689
1983	5 532 004	2 302 824	487 085	1 133 419	682 320	9 441	2 926 937
1984	6 063 078	2 496 273	612 150	1 197 984	686 139	20 710	3 181 611
1985	6 072 131	2 771 564	664 966	1 227 267	879 331	28 252	2 952 427
1986	5 620 980	2 264 864	470 063	1 098 448	696 353	33 390	3 115 660
1987	6 006 691	2 362 388	491 354	1 126 866	744 168	41 200	3 310 086
1988	6 314 031	2 531 225	567 006	1 146 484	817 735	40 030	3 334 892
1989	6 007 203	2 580 246	555 139	1 169 239	855 868	35 718	2 997 724
1990	6 691 853	2 684 665	541 638	1 154 759	988 268	62 776	3 604 099
1991	6 467 165	2 562 659	475 369	1 249 636	837 654	79 288	3 437 192
1992 P	6 383 294	2 595 883	481 342	1 076 004	1 038 537	88 844	3 440 272

**CUADRO 12.22  
(2ª parte y última)**

Año	Varilla corrugada	Laminados no planos				Piezas vaciadas y forjadas f/	Tubos sin costura
		Alambrón	Perfiles comerciales o ligeros c/	Perfiles estructurales o pesados d/	Barras macizas		
1981	1 606 016	645 304	298 890	320 537	209 031	89 787	251 105
1982	1 475 566	711 454	276 675	239 716	171 278	61 366	264 531
1983	1 387 116	821 656	247 157	208 312	262 696	68 512	233 731
1984	1 484 634	825 921	280 084	222 523	368 449	59 022	326 172
1985	1 319 441	810 857	275 901	255 216	291 012	56 349	291 791
1986	1 455 532	792 521	246 443	218 266	402 898	32 923	207 533
1987	1 590 997	918 224	211 129	267 335	322 401	52 632	281 585
1988	1 603 959	896 849	263 406	219 690	350 988	106 991	340 923
1989	1 445 930	851 251	213 762	225 317	261 464	73 967	355 266
1990	1 859 690	950 916	210 403	255 567	326 523	68 229	334 860
1991	1 714 354	929 037	220 373	267 495	305 933	63 097	404 217
1992 P	1 834 468	817 451	240 666	293 620	254 067	59 628	287 511

a/ Espesor mayor de 4.75 mm (3/16").

b/ Proceso de acabado, no se integra al total de laminados planos, ni al total general.

c/ Hasta 75 milímetros.

d/ Mayores de 75 milímetros de peralte.

f/ Incluye materiales fijos para vía.

FUENTE: CANACERO. Gerencia de Análisis y Evaluación Económica. Circulares.

**VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE PRODUCTOS  
SIDERURGICOS DERIVADOS  
1981-92  
(Toneladas)**

**CUADRO 12.23  
(1ª parte)**

Año	Total	Alambre a/	Lámina galvanizada b/	Hojalata
1981	1 618 546	519 579	256 622	99 225
1982	1 476 961	566 765	189 881	126 960
1983	1 482 706	661 688	197 952	137 325
1984	1 483 513	647 039	172 049	162 661
1985	1 522 334	641 982	242 200	145 217
1986	1 443 726	644 981	264 183	195 138
1987	1 625 690	740 821	309 531	173 793
1988	1 600 880	716 400	337 310	172 837
1989	1 731 535	642 207	365 616	143 528
1990	1 867 758	681 050	414 214	82 467
1991	1 751 012	748 624	421 047	110 307
1992 P	1 586 165	613 919	474 253	46 528

**CUADRO 12.23  
(2ª parte y última)**

Año	Lámina con otros recubrimientos c/	Productos de alambre	Tornillos, pernos y remaches	Tubos con costura
1981	104 817	-	-	638 303
1982	30 348	-	-	563 007
1983	28 732	-	-	457 009
1984	22 560	-	-	479 204
1985	23 106	-	-	469 829
1986	-	-	-	339 424
1987	-	-	-	401 545
1988	-	-	-	374 333
1989	-	211 517	1 528	367 139
1990	-	237 794	1 300	450 933
1991	-	-	-	471 034
1992 P	-	-	-	451 465

NOTA: Para el año 1981, el concepto de lámina con otros recubrimientos incluye lámina emplomada.  
a/ De 1986 a 1988 son estimaciones con base en la producción de alambón para trefilación. Para 1989 y 1990 se refiere a los datos de las empresas y a estimaciones de CANACERO.  
b/ Incluye la producción de lámina galvanizada-pintada.  
c/ A partir de 1986 la fuente no reporta cifras para este producto.  
FUENTE: CANACERO. Gerencia de Análisis y Evaluación Económica. Circulares.

**VOLUMEN DE PRODUCCION DE ACERO POR  
TIPO DE PROCESO Y DESTINO  
1981-92  
(Toneladas)**

**CUADRO 12.24  
(1ª parte)**

Año	Total proceso	Hogar abierto			Horno eléctrico		
		Total	Destino a laminación	Destino a piezas vaciadas	Total	Destino a laminación	Destino a piezas vaciadas
1981	7 662 859	1 318 121	1 317 779	342	3 373 474	3 284 034	64 882
1982	7 055 720	1 079 695	1 079 531	164	3 071 100	3 009 898	51 794
1983	6 977 796	811 282	811 249	33	3 200 694	3 132 215	52 556
1984	7 559 975	932 588	932 588	-	3 205 700	3 146 678	51 725
1985	7 399 150	1 019 499	1 019 469	30	3 240 537	3 184 218	42 935
1986	7 225 118	854 057	854 037	20	2 907 579	2 858 288	31 673
1987	7 642 259	1 308 525	1 308 494	31	3 366 426	3 331 575	18 838
1988	7 778 655	928 771	928 771	-	3 564 145	3 492 518	35 096
1989	7 851 627	821 327	821 327	-	4 065 647	4 020 145	30 330
1990	8 734 219	713 393	713 393	-	4 491 093	4 432 738	48 896
1991	7 964 016	262 333	262 333	-	4 576 814	4 535 292	30 208
1992 P	8 459 429	-	-	-	4 715 045	4 662 303	37 285

**CUADRO 12.24  
(2ª parte y última)**

Año	Horno eléctrico	Convertidor de oxígeno		Total destino			
	Destino a forja	Total	Destino a laminación	Total	Laminación	Piezas vaciadas	Forjas
1981	24 558	2 971 264	2 971 264	7 662 859	7 573 077	65 224	24 558
1982	9 408	2 904 925	2 904 925	7 055 720	6 994 354	51 958	9 408
1983	15 923	2 965 820	2 965 820	6 977 796	6 909 284	52 589	15 923
1984	7 297	3 421 687	3 421 687	7 559 975	7 500 953	51 725	7 297
1985	13 384	3 139 114	3 139 114	7 399 150	7 342 801	42 965	13 384
1986	17 618	3 463 482	3 463 482	7 225 118	7 175 807	31 693	17 618
1987	16 013	2 967 308	2 967 308	7 642 259	7 607 377	18 869	16 013
1988	36 531	3 285 739	3 285 739	7 778 655	7 707 028	35 096	36 531
1989	15 172	2 964 653	2 964 653	7 851 627	7 806 125	30 330	15 172
1990	9 459	3 529 733	3 529 733	8 734 219	8 675 864	48 896	9 459
1991	11 314	3 124 869	3 124 869	7 964 016	7 922 494	30 208	11 314
1992 P	15 457	3 744 384	3 744 384	8 459 429	8 406 687	37 285	15 457

FUENTE: CANACERO. Gerencia de Análisis y Evaluación Económica. Circulares.

**VOLUMEN DE VENTAS DE PRODUCTOS SIDERURGICOS  
1981-90  
(Toneladas)**

**CUADRO 12.25  
(1ª parte)**

Año	Plancha a/	Lámina en caliente b/	Lámina en frío b/	Lámina galvani- zada c/	Lámina con otros recubri- mientos	Hojalata	Láminas de acero inoxidable	Alambrón
1981	766 420	446 924	1310 758	257 853	109 543	100 648	14 222	284 316
1982	619 667	405 387	1016 103	193 281	30 348	124 777	11 567	324 773
1983	420 028	468 058	920 007	193 159	20 293	138 453	12 196	469 403
1984	514 630	556 545	947 328	206 826	25 035	161 510	15 553	475 824
1985	538 704	575 080	1038 962	192 130	23 106	139 892	28 090	471 025
1986	414 089	532 929	831 402	232 911	29 152	189 537	24 665	459 648
1987	489 266	610 770	927 116	280 179	-	180 183	34 755	594 018
1988	489 036	603 615	769 944	324 538	-	179 361	40 030	557 429
1989	460 577	627 097	703 022	280 730	-	144 881	44 038	492 286
1990	517 164	784 241	836 150	375 711	-	77 825	50 563	508 732

**CUADRO 12.25  
(2ª parte y última)**

Año	Perfiles estruc- turales d/	Barras macizas f/	Varilla corrugada	Perfiles comerciales g/	Alambre	Productos de alambre y alambrón	Tubos sin costura	Tubos con costura h/
1981	267 003	148 668	1381 373	267 339	85 618	39 503	247 127	566 205
1982	203 870	97 174	1261 463	284208	156997	22 564	250 794	485 061
1983	189 495	193 022	-	245 870	149 338	154 215	277 749	401 667
1984	208 534	224 923	-	271 759	160 369	150 974	318 748	469 026
1985	210 860	317 336	-	299 930	198 236	169 345	298 884	498 595
1986	189 270	376 556	-	259 080	218 344	166 786	208 221	318 336
1987	237 270	265 414	1635 758	290 142	-	-	266 370	483 274
1988	198 838	236 750	1579 423	243 392	-	-	345 525	368 566
1989	232 135	238 480	1427 161	215 313	-	-	322 377	313 064
1990	251 112	252 243	1759 379	310 807	-	-	317 696	417 379

NOTA: Incluye exportaciones.

a/ Espesor mayor de 4.75 milímetros.

b/ Hasta 4.75 milímetros de espesor.

c/ Incluye lámina galvanizada-pintada.

d/ Más de 76 milímetros de peralte. Incluye perfiles laminados, soldados y formados en frío.

f/ Incluye laminados en caliente, terminados en frío y forjados.

g/ Hasta 76 milímetros de peralte.

h/ Incluye tubos menores y mayores de 115 milímetros.

FUENTE: CANACERO. Gerencia de Análisis y Evaluación Económica. Circulares.

**NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS EN LA INDUSTRIA  
MANUFACTURERA POR DIVISION DE  
ACTIVIDAD ECONOMICA  
(129 CLASES DE ACTIVIDAD)  
1980-93**

**CUADRO 12.26  
(1ª parte)**

Año	Total	I Productos alimenticios, bebidas y tabaco	II Textiles, prendas de vestir e indus- tria del cuero	III Industria de la madera y pro- ductos de madera	IV Papel, productos de papel, impren- tas y editoriales
1980 a/	1 220	476	136	16	86
1981 a/	1 223	476	136	17	96
1982 a/	1 223	476	136	17	96
1983 a/	1 223	476	136	17	96
1984 a/	1 169	434	133	15	96
1985 a/	1 169	434	133	15	96
1986 a/	1 169	434	133	15	96
1987	3 172	686	604	80	206
1988	3 134	678	486	87	206
1989	3 109	677	489	86	206
1990	3 096	677	486	84	206
1991	3 022	663	479	82	204
1992	2 938	638	467	82	199
1993 P	2 833	620	443	78	198

**CUADRO 12.26  
(2ª parte y última)**

Año	V Substancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	VI Productos minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	VII Industrias metálicas básicas	VIII Productos metálicos, maquinaria y equipo	IX Otras industrias manufactureras
1980 a/	132	65	107	169	23
1981 a/	132	65	108	170	23
1982 a/	132	65	108	170	23
1983 a/	132	65	108	170	23
1984 a/	126	64	106	166	22
1985 a/	126	64	106	166	22
1986 a/	126	64	106	166	22
1987	663	198	121	746	69
1988	669	196	119	737	67
1989	668	196	119	724	67
1990	663	193	119	722	67
1991	646	188	117	698	66
1992	626	183	117	676	60
1993 P	609	178	112	646	49

a/ 67 Clases de actividad

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Industrial Mensual.



**VALOR DE LA PRODUCCION EN LA INDUSTRIA  
MANUFACTURERA POR DIVISION  
DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
(129 CLASES DE ACTIVIDAD)  
1980-93  
(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 12.27  
(1ª parte)**

Año	Total	I Productos alimenticios, bebidas y tabaco	II Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	III Industria de la madera y pro- ductos de madera	IV Papel, productos de papel, impre- tas y editoriales
1980 a/	708 667	168 170	32 472	3 967	41 336
1981 a/	934 506	227 563	41 080	4 163	51 271
1982 a/	1 315 123	360 295	57 919	5 085	72 838
1983 a/	2 308 341	625 991	107 568	9 453	151 814
1984 a/	4 201 569	1 085 543	161 500	16 460	270 433
1985 a/	6 887 464	1 829 610	252 941	28 854	452 170
1986 a/	11 495 398	3 326 997	404 496	41 609	713 960
1987	51 955 477	10 473 201	2 524 401	271 387	2 767 618
1988	108 838 760	21 317 571	5 115 736	556 131	5 804 448
1989	133 352 231	27 106 404	6 084 605	696 123	6 741 160
1990	166 096 280	34 657 328	7 286 455	846 910	7 444 445
1991	202 144 217	44 891 618	8 223 393	950 032	8 366 246
1992	226 678 708	53 260 032	8 722 882	1 013 503	8 905 588
1993 P	233 975 379	57 872 995	8 467 903	1 065 221	8 673 629

**CUADRO 12.27  
(2ª parte y última)**

Año	V Substancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	VI Productos minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	VII Industrias metálicas básicas	VIII Productos metálicos, maquinaria y equipo	IX Otras industrias manufactureras
1980 a/	87 552	49 602	142 434	182 240	904
1981 a/	108 073	63 259	183 072	254 755	1 280
1982 a/	169 343	92 409	251 508	303 785	1 941
1983 a/	374 823	169 882	475 233	389 664	3 913
1984 a/	624 876	305 849	967 215	764 436	5 267
1985 a/	988 258	536 170	1 398 590	1 392 161	8 710
1986 a/	1 734 539	912 608	2 240 393	2 105 823	15 073
1987	11 661 893	3 057 235	7 473 387	13 537 462	188 893
1988	23 442 613	6 015 529	16 270 118	29 917 337	399 277
1989	28 457 557	6 772 607	18 526 440	38 467 549	499 786
1990	34 199 207	8 849 107	21 812 045	50 418 947	581 826
1991	40 241 144	11 769 531	21 950 164	64 992 052	750 036
1992	43 515 814	13 890 974	22 135 226	74 346 919	887 770
1993 P	44 689 596	15 449 730	21 770 185	75 121 214	864 906

a/ 57 Clases de actividad

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Industrial Mensual.

**VALOR DE LAS VENTAS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA  
POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
(129 CLASES DE ACTIVIDAD)  
1980-93  
(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 12.28  
(1ª parte)**

	Total	I Productos alimenticios, bebidas y tabaco	II Textiles, prendas de vestir e indus- tria del cuero	III Industria de la madera y pro- ductos de madera	IV Papel, productos de papel, impren- tas y editoriales
1980 a/	690 992	167 467	31 365	3 538	38 406
1981 a/	913 626	217 153	39 283	4 152	52 100
1982 a/	1 301 290	358 086	56 182	4 721	72 248
1983 a/	2 279 293	617 413	104 783	8 543	148 550
1984 a/	4 114 075	1 075 705	161 147	15 206	249 167
1985 a/	6 746 926	1 816 528	262 890	28 010	426 304
1986 a/	11 281 544	3 272 118	398 889	40 151	707 614
1987	51 159 217	10 255 616	2 517 828	265 202	2 771 712
1988	106 862 889	20 893 946	4 951 951	535 677	5 743 305
1989	130 451 499	26 752 432	5 924 361	672 203	6 711 924
1990	163 615 270	34 398 428	7 167 477	827 906	7 489 386
1991	197 922 468	44 281 762	8 114 815	933 981	8 297 598
1992	223 478 916	52 560 902	8 632 878	1 014 176	8 844 502
1993 P	231 309 944	57 382 062	8 299 601	1 051 034	8 647 734

**CUADRO 12.28  
(2ª parte y última)**

Año	V Substancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	VI Productos minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	VII Industrias metálicas básicas	VIII Productos metálicos, maquinaria y equipo	IX Otras industrias manufactureras
1980 a/	84 915	44 671	142 887	176 849	904
1981 a/	107 895	62 100	178 835	250 883	1 225
1982 a/	166 301	90 718	248 678	302 359	1 997
1983 a/	367 469	168 917	469 059	390 687	3 872
1984 a/	616 332	299 167	932 036	760 126	5 189
1985 a/	944 203	519 867	1 310 024	1 440 570	8 530
1986 a/	1 698 456	906 045	2 150 521	2 093 784	13 966
1987	11 445 713	3 067 336	7 286 086	13 361 527	188 197
1988	22 734 615	5 914 373	16 027 306	29 687 791	373 925
1989	27 321 342	6 577 315	18 082 556	37 941 362	468 004
1990	33 238 448	8 656 224	21 273 308	49 999 251	564 842
1991	39 027 774	11 681 277	21 714 610	63 163 804	706 847
1992	42 074 074	13 933 766	21 383 981	74 205 874	828 763
1993 P	43 513 911	15 377 773	21 227 181	74 998 850	811 798

a/ 57 Clases de actividad

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Industrial Mensual.

**COBRO POR MAQUILA EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA  
POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
(129 CLASES DE ACTIVIDAD)  
1980-93  
(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 12.29  
(1ª parte)**

Año	Total	I Productos alimenticios, bebidas y tabaco	II Textiles, prendas de vestir e indus- tria del cuero	III Industria de la madera y pro- ductos de madera	IV Papel, productos de papel, impren- tas y editoriales
1980 a/	4 516	1 345	852	22	568
1981 a/	4 857	1 084	1 042	6	603
1982 a/	8 332	1 829	1 514	31	660
1983 a.	12 910	3 718	2 775	17	1 410
1984 a/	17 410	4 913	3 384	20	2 301
1985 a/	31 142	7 626	4 808	3	3 412
1986 a/	73 135	13 539	11 742	14	5 975
1987	573 149	44 923	104 779	2 339	18 400
1988	1 250 412	101 575	210 000	3 874	37 151
1989	1 604 104	168 051	257 287	4 917	38 472
1990	2 021 319	212 277	332 473	10 831	37 663
1991	2 310 978	204 707	385 063	14 703	45 571
1992	2 597 493	258 715	457 754	15 584	35 397
1993 P	2 743 911	312 202	475 305	14 894	30 143

**CUADRO 12.29  
(2ª parte y última)**

Año	V Substancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	VI Productos minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	VII Industrias metálicas básicas	VIII Productos metálicos, maquinaria y equipo	IX Otras industrias manufactureras
1980 a/	23	-	1 365	350	-
1981 a/	57	-	1 631	424	-
1982 a/	1 299	64	2 342	593	10
1983 a/	81	52	4 108	739	-
1984 a/	196	53	5 407	1 136	-
1985 a/	300	215	13 846	932	-
1986 a/	532	82	38 070	3 181	-
1987	55 366	1 154	116 745	228 442	1 001
1988	121 072	855	300 997	473 645	1 233
1989	152 253	1 167	325 827	643 056	2 074
1990	180 311	536	502 519	742 185	2 424
1991	208 618	484	601 064	837 793	2 975
1992	224 564	1 317	690 387	910 507	3 268
1993 P	255 295	7 170	648 286	996 978	2 638

a/ 57 Clases de actividad

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Industrial Mensual.

**MAQUINARIA PRODUCTIVA INSTALADA SEGUN PROCESO**  
**1981-90**  
(Unidades)

**CUADRO 12.30**  
**(1° parte)**

Año	Hilatura			Texturi- zado	Tejido de calada (Telares)	Tufting	Tejido de punto		
	Total	Husos	Rotores				Total	Recti- líneas	Full fashion
1981	3 977 146	3 977 146		170 327	86 467	-	207 382	182 987	
1982	4 122 871	4 122 871	-	171 100	87 773	-	210 816	184 383	-
1983	4 124 871	4 124 871		171 100	87 916	-	210 866	184 384	
1984	3 363 103	3 323 110	29 993	898	40 319	133	26 329	4 461	184
1985	3 494 369	3 460 646	33 723	900	46 698	133	26 412	4 561	181
1986	3 494 476	3 459 782	34 694	941	43 832	110	24 867	4 303	182
1987	3 649 518	3 609 880	39 638	941	44 857	113	26 057	4 348	161
1988	3 686 126	3 640 344	45 782	947	46 161	113	26 492	4 432	159
1989	3 683 174	3 637 792	45 382	939	46 016	113	26 919	4 461	159
1990	3 686 334	3 660 616	45 718	944	44 867	113	26 186	4 459	159

**CUADRO 12.30**  
**(2° parte y última)**

Año	Tejido de Punto					Passemaneria		
	Circulares gran y mediano diámetro	Calce- teras	Medias	Roschell	Tricot	Total	Trenzado	Cintas
1981	10 989	7 695	3 646	1 014	1 061	791	ND	ND
1982	12 238	8 077	3 973	1 064	1 091	860	ND	ND
1983	12 241	8 099	3 994	1 064	1 094	878	ND	ND
1984	6 611	7 968	4 112	938	1 065	16 426	12 329	3 097
1985	6 686	7 946	4 169	947	1 024	16 526	12 341	3 186
1986	6 059	7 873	4 332	1 086	1 052	16 868	12 461	3 417
1987	6 161	7 921	4 330	1 081	1 066	16 236	12 703	3 633
1988	6 299	7 993	4 431	1 090	1 088	16 474	12 939	3 636
1989	6 379	8 280	4 462	1 111	1 067	19 421	16 644	3 777
1990	6 418	8 532	4 436	1 115	1 067	19 364	16 637	3 817

FUENTE: CANAINTEX, Memoria Estadística (Varios años).

**HUSOS, ROTORES Y TELARES INSTALADOS  
EN LA INDUSTRIA TEXTIL POR RAMA  
1981-90  
(Unidades)**

**CUADRO 12.31  
(1ª parte)**

Año	Total			Algodón	
	Husos	Rotores	Telares	Husos	Telares
1981	3 977 146		86 457	2 865 036	62 472
1982	4 122 871		87 773	2 893 179	63 226
1983	4 124 871		87 916	2 887 410	63 101
1984	3 293 117	29 993	40 319	1 766 164	13 160
1985	3 427 373	33 723	46 698	2 401 866	18 116
1986	3 494 476	36 694	43 832	2 403 689	17 468
1987	3 670 242	39 638	44 867	2 470 400	18 393
1988	3 686 126	46 782	46 161	2 452 240	18 668
1989	3 683 174	46 382	46 016	2 426 462	21 680
1990	3 696 334	46 718	44 867	2 434 776	21 639

**CUADRO 12.31  
(2ª parte y última)**

Año	Lana		Fibras químicas	
	Husos	Telares	Husos	Telares
1981	311 120	3 649	800 990	30 336
1982	330 894	3 714	898 798	30 834
1983	321 739	3 693	916 722	31 122
1984	166 794	1 393	1 361 169	26 776
1985	116 046	920	910 463	27 662
1986	114 434	1 110	976 363	26 264
1987	116 949	1 086	982 893	26 378
1988	119 097	1 079	1 014 789	26 523
1989	123 621	1 164	1 034 101	22 181
1990	126 621	1 164	1 036 937	22 164

FUENTE: CANAINTEX, Memoria Estadística (Varios años).

**TIPO DE TELARES INSTALADOS EN LA  
INDUSTRIA TEXTIL POR RAMA  
1981-90  
(Unidades)**

**CUADRO 12.32  
(1ª parte)**

Año	Total			Algodón		
	Total	Automáticas	No automáticas	Total	Automáticas	No automáticas
1981	86 957	71 108	15 849	62 972	41 652	11 420
1982	87 773	71 924	15 849	63 226	41 806	11 420
1983	87 916	72 067	15 849	63 226	41 806	11 420
1984	40 279	36 642	3 637	13 160	11 562	1 598
1985	46 698	42 319	4 379	18 116	16 928	2 188
1986	43 832	41 532	2 300	17 468	16 463	996
1987	44 857	42 730	2 127	18 393	17 471	922
1988	46 161	43 178	1 983	18 659	17 778	781
1989	46 016	ND	ND	21 680	ND	ND
1990	44 857	ND	ND	21 639	ND	ND

**CUADRO 12.32  
(2ª parte y última)**

Año	Lana			Fibras químicas		
	Total	Automáticas	No automáticas	Total	Automáticas	No automáticas
1981	3 649	2 706	943	30 336	26 850	3 486
1982	3 714	2 771	943	30 834	27 348	3 486
1983	3 714	2 771	943	30 977	27 491	3 486
1984	1 393	1 269	124	26 736	23 811	1 925
1985	920	838	82	27 662	26 553	2 109
1986	1 110	1 014	96	26 264	24 055	1 209
1987	1 086	994	92	26 378	24 265	1 113
1988	1 079	988	91	26 523	24 412	1 111
1989	1 154	ND	ND	22 181	ND	ND
1990	1 154	ND	ND	22 164	ND	ND

FUENTE: Para 1980-84 y 1989-90: CANAINTEX, Memoria Estadística (Varios años).  
Para 1985-88: SECOFI, Dirección de Bienes de Capital y de Consumo.

**PRODUCCION DE FIBRAS BLANDAS PARA USO TEXTIL POR TIPO**  
**1981-92**  
**(Toneladas)**

**CUADRO 12.33**  
**(1ª parte)**

Año	Total	Algodón a/	Lana b/	Fibras químicas c/					
				Total	Artificiales celulósicas				
					Total	Acetato filamento textil	Acetato fibra corta	Rayón filamento textil	Rayón fibra corta d/
1981	580 608	313 310	1 949	266 349	33 780	8 327	8 661	6 240	10 562
1982	436 689	182 620	2 040	261 029	24 654	6 547	7 506	5 307	5 294
1983	500 568	219 140	2 356	279 072	17 100	5 786	6 726	4 588	-
1984	571 359	273 060	2 586	295 723	16 060	5 828	6 133	3 099	-
1985	521 261	210 760	3 128	307 373	17 608	7 028	7 506	3 074	-
1986	452 121	139 920	2 800	309 401	16 617	6 834	6 645	3 138	-
1987	580 364	223 080	3 200	354 084	17 577	5 903	8 325	3 349	-
1988	667 238	308 440	2 565	356 233	18 772	6 170	9 102	3 500	-
1989	528 714	167 420	1 800	359 494	21 049	6 458	10 896	3 695	-
1990	534 106	177 100	2 341	354 665	21 903	6 014	12 448	3 441	-
1991	557 845	180 840	2 415	374 590	23 997	6 309	14 287	3 401	-
1992 P	424 605	ND	ND	424 605	24 055	6 642	15 029	2 384	-

**CUADRO 12.33**  
**(2ª parte y última)**

Año	Fibras químicas c/							
	Sintéticas no celulósicas							
	Total	Acrílica fibra corta	Nylon filamento textil	Nylon fibra corta	Poliéster filamento textil	Poliéster fibra corta	Polipropileno filamento y fibra corta	Elasto- mérica
1981	231 569	62 771	29 122	3 901	78 573	47 571	9 631	-
1982	226 375	62 643	29 211	2 963	73 296	49 762	8 500	-
1983	261 972	70 300	27 925	4 532	81 000	69 878	8 337	-
1984	280 663	74 380	28 157	4 672	93 821	71 733	7 900	-
1985	289 765	82 896	20 445	3 731	98 401	76 491	8 801	-
1986	292 784	96 424	25 615	5 171	84 122	73 549	7 903	-
1987	336 507	107 662	26 606	4 424	92 510	95 735	8 993	577
1988	337 461	112 246	20 627	1 471	95 278	100 165	7 104	570
1989	338 445	107 935	28 470	794	92 420	99 104	9 722	ND
1990	332 762	97 392	33 058	1 148	90 269	103 775	7 120	ND
1991	350 593	123 179	27 631	785	82 247	108 974	7 777	ND
1992 P	400 550	143 821	31 545	840	103 937	112 464	7 943	ND

a/ Producción de los ciclos 85/86 - 91/92

b/ Equivalente a Lana Limpia

c/ Excluye las fibras para uso industrial

d/ Se suspendió la producción en Septiembre de 1982

FUENTE: Para algodón y lana: CANAINTEX, Memoria Estadística (Varios años)

Para fibras químicas: ANIQ, Anuario Estadístico de la Industria Química Mexicana, 1991

**CONSUMO NACIONAL APARENTE DE PRODUCTOS  
TEXTILES DE FIBRAS BLANDAS  
1981-90  
(Toneladas)**

**CUADRO 12.34  
(1ª parte)**

Año	Total	Algodón				Lana	
		Total	Produc- ción nacional	Impor- tación	Expor- tación	Total	Produc- ción nacional
1981	405 042	147 676	320 400	-	172 726	7 600	1 949
1982	337 402	70 726	182 620	19 456	131 361	7 489	2 040
1983	439 466	172 013	219 140	24 310	71 437	6 062	2 366
1984	439 063	163 892	273 060	17 599	126 767	6 888	2 586
1985	441 603	142 062	210 780	13 931	82 659	10 296	3 128
1986	392 366	98 191	139 920	33 761	76 490	7 726	2 800
1987	561 610	232 481	223 080	66 880	66 479	6 628	3 200
1988	608 338	263 926	308 440	40 666	96 181	6 381	2 566
1989	458 010	92 672	167 420	19 088	93 836	6 642	1 800
1990	620 613	173 467	177 320	66 671	69 434	6 763	2 341

**CUADRO 12.34  
(2ª parte y última)**

Año	Lana		Fibras químicas			
	Impor- tación	Expor- tación	Total	Produc- ción nacional	Impor- tación	Expor- tación
1981	6 661	-	249 767	267 600	6 486	14 219
1982	6 469	10	269 188	261 029	16 866	8 697
1983	2 708	12	262 390	279 072	6 098	21 780
1984	4 302	-	268 283	296 723	9 034	36 474
1985	7 176	9	289 166	307 626	17 684	36 963
1986	4 944	18	286 448	309 401	17 466	40 408
1987	3 467	39	322 601	364 084	19 747	61 330
1988	3 817	1	348 032	366 223	41 677	49 768
1989	4 002	160	369 696	369 494	49 680	49 378
1990	4 422	-	340 293	364 666	76 763	91 136

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Anuario Estadístico del Comercio Exterior de los Estados Unidos Mexicanos (Varios años).  
CANAINTEX, Memoria Estadística (Varios años).  
ANIQ, Anuario Estadístico de la Industria Química Mexicana (Varios años).



**VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE AUTOMOVILES, AUTOBUSES  
INTEGRALES, CAMIONES Y TRACTOCAMIONES  
1981-93  
(Unidades)**

**CUADRO 12.35  
(1° parte)**

Año	Total	Automóviles					Autobuses integrales
		Total	Populares	Compactos	De lujo	Deportivos	
1981	597 118	355 497	191 532	111 933	38 117	13 915	1 441
1982	472 637	300 679	196 439	76 746	18 930	8 464	1 323
1983	285 485	207 137	137 603	40 620	19 905	9 009	366
1984	343 698	231 678	144 277	61 348	18 300	7 653	1 121
1985	398 192	246 960	139 819	74 543	23 390	9 208	1 651
1986	272 168	169 567	97 583	54 741	12 755	4 468	1 223
1987	232 515	142 436	85 895	42 024	11 904	2 613	209
1988	338 020	208 781	109 343	78 310	17 260	3 868	603
1989	445 813	273 738	146 261	103 864	19 919	3 694	680
1990	542 008	345 551	214 310	108 606	18 131	4 504	1 521
1991	624 014	378 558	220 108	130 316	24 337	3 797	2 248
1992	689 817	429 069	227 588	162 695	35 114	3 672	2 236
1993 P	586 662	389 503	228 800	135 191	21 756	3 756	2 952

**CUADRO 12.35  
(2° parte y última)**

Año	Total	Camiones					Tractoca- miones
		Comerciales	Ligeros	Medianos	Pesados	Chasis coraza	
1981	231 963	149 030	36 701	-	46 232 a/	-	8 217
1982	167 430	115 261	29 259	-	22 910 a/	-	3 305
1983	77 413	56 348	11 890	-	9 175 a/	-	579
1984	109 346	76 095	17 232	105	15 914 a/	-	1 653
1985	145 841	103 131	25 716	586	14 023	2 385	3 740
1986	100 099	75 871	19 560	194	3 643	831	1 279
1987	88 478	69 713	14 680	518	2 704	863	1 392
1988	126 438	97 956	24 219	658	2 809	796	2 198
1989	167 897	122 584	37 441	1 030	5 265	1 577	3 498
1990	191 083	131 458	48 124	448	8 964	2 089	3 853
1991	234 519	146 005	70 870	692	13 793	3 159	8 889
1992	252 034	158 329	67 356	812	20 753	4 784	6 478
1993 P	188 858	135 503	30 583	439	18 994	2 339	5 349

a/ Incluye Chasis Coraza.

FUENTE: AMIA, A.C. Boletín Mensual (Varios años).

**VENTAS AL MAYOREO DE AUTOMOVILES, CAMIONES, AUTOBUSES  
INTEGRALES, TRACTOCAMIONES Y TRACTORES AGRICOLAS  
1981-93  
(Unidades)**

**CUADRO 12.36  
(1ª parte)**

Año	Total	Automóviles						Camiones	
		Total	Popu- lares	Com- pactos	De lujo	Depor- tivos	Impor- tados a/	Total	Comer- ciales
1981	589 082	340 363	179 852	109 506	37 410	13 595	-	220 886	139 233
1982	480 056	286 761	179 928	78 669	20 088	8 076	-	174 861	120 100
1983	280 696	192 052	124 741	38 590	19 740	8 981	-	80 037	57 513
1984	341 421	217 650	132 974	57 480	18 731	8 465	-	110 195	78 353
1985	404 424	242 187	135 489	74 028	23 549	9 121	-	144 038	101 396
1986	266 849	160 670	93 446	51 199	11 565	4 460	-	95 647	72 046
1987	254 269	154 152	92 939	45 237	13 230	2 746	-	92 071	67 802
1988	351 329	210 066	110 053	78 916	17 209	3 888	-	129 102	100 575
1989	455 886	274 505	146 591	104 322	19 936	3 656	-	167 409	122 648
1990	559 164	352 608	213 590	110 213	19 569	5 431	3 805	192 050	131 083
1991	651 405	392 110	226 264	132 488	24 308	3 859	5 191	240 211	147 216
1992	716 458	445 303	238 019	162 356	35 200	3 680	6 048	251 010	158 011
1993 P	612 701	398 743	234 826	134 976	21 885	3 783	3 273	194 262	134 752

**CUADRO 12.36  
(2ª parte y última)**

Año	Camiones					Auto- buses inte- egrales	Tracto- camiones	Trac- tores agri- colas
	Ligeros	Media- nos	Pesa- dos	Chasis coraza	Impor- tados a/			
1981	35 192	-	46 461 b/	-	-	1 762	8 002	18 069
1982	30 738	-	24 023 b/	-	-	1 430	3 611	13 393
1983	13 100	-	9 424 b/	-	-	275	451	7 881
1984	17 609	-	14 233 b/	-	-	1 066	1 376	11 134
1985	25 605	546	13 902	2 589	-	1 824	3 600	12 775
1986	18 731	373	3 582	915	-	1 220	1 298	8 014
1987	20 050	549	2 807	863	-	217	1 504	6 325
1988	24 167	669	2 877	814	-	608	2 143	9 410
1989	37 516	860	5 390	995	-	680	3 269	10 023
1990	47 610	573	9 219	1 994	1 571	1 511	4 146	8 849
1991	71 317	546	13 631	3 321	4 180	2 404	8 256	8 424
1992	64 752	836	19 020	4 649	3 742	3 481	7 120	9 544
1993 P	32 050	384	17 173	4 528	5 375	4 022	6 021	9 653

a/ Importados a partir del mes de noviembre de 1990.

b/ Incluye chasis coraza

FUENTE: AMIA, A.C. Boletín Mensual (Varios años).

**CAPACIDAD INSTALADA EN EL SECTOR ELECTRICO  
POR TIPO DE GENERACION  
1981-92  
(Megawatts)**

CUADRO 12.37

Año	Total	Hidro- eléc- trica	Termoelectrica					Geo- termo- eléc- trica	Carbo- eléc- trica	Nucleo- eléc- trica
			Total	Vapor	Com- bustión	Turbo- gas	Ciclo combi- nado			
1981 a/	19 896	6 621	13 275	9 375	703	1 794	1 223	180	-	-
1982 a/	21 033	6 625	14 408	10 005	719	1 956	1 223	205	300	-
1983 a/	21 744	6 609	15 135	10 403	727	1 977	1 223	205	600	-
1984	19 360	6 532	12 828	8 929	107	1 760	1 227	205	600	-
1985	20 807	6 532	14 275	9 599	112	1 789	1 450	425	900	-
1986	21 266	6 532	14 734	9 949	111	1 789	1 450	535	900	-
1987	23 145	7 546	15 599	10 299	111	1 789	1 550	650	1 200	-
1988	23 954	7 749	16 205	10 800	89	1 792	1 624	700	1 200	-
1989	24 445	7 761	16 684	11 300	87	1 779	1 618	700	1 200	-
1990	25 299	7 805	17 494	11 367	86	1 779	1 687	700	1 200	675
1991	26 799	7 932	18 867	12 553	147	1 754	1 818	720	1 200	675
1992 P	27 068	7 932	19 136	12 787	149	1 777	1 818	730	1 200	675

a/ Incluye Sector Privado y Mixto.

FUENTE: CFE, Informe de Operación (Varios años).

**GENERACION BRUTA DE ENERGIA ELECTRICA NACIONAL  
1980-93  
(Gwh)**

CUADRO 12.38

Año	Total	Sector público					Sector privado	Servicio mixto b/
		Total	Termo- eléctrica a/	Hidro- eléctrica	Geo- térmica	Carbo- eléctrica	Nucleo- eléctrica	
1980	66 956	61 868	44 213	16 740	915	-	-	1 230
1981	73 490	67 879	42 436	24 446	964	33	-	1 168
1982	80 578	73 225	47 922	22 729	1 296	1 278	-	1 296
1983	82 272	74 831	50 471	20 583	1 353	2 424	-	395
1984	86 971	79 507	51 503	23 448	1 424	3 132	-	420
1985	93 404	85 352	53 772	26 087	1 641	3 852	-	415
1986	97 241	89 383	59 776	19 876	3 394	6 337	-	106
1987	104 002	96 310	66 403	18 200	4 418	7 289	-	-
1988	109 862	101 905	68 431	20 778	4 661	8 035	-	-
1989	117 745	110 103	72 966	24 200	4 675	7 890	372	-
1990	122 749	114 317	75 148	23 333	5 124	7 774	2 938	-
1991	127 808	118 408	78 820	21 734	5 435	8 177	4 242	-
1992 P	132 471	121 697	77 561	26 095	5 804	8 318	3 919	-
1993 c/	136 443	125 518	78 802	24 927	5 741	11 729	4 319	-

a/ La generación termoelectrica incluye: vapor, turbogas, combustión interna y ciclo combinado.

b/ A partir de 1987 dejó de generarse esta clase de servicio.

c/ Cifras estimadas con datos reales enero-junio.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**VENTAS, NUMERO DE USUARIOS, CONSUMO PROMEDIO POR USUARIO Y NUMERO DE POBLACIONES CON SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA a/ 1981-92**

**CUADRO 12.39**

Año	Ventas (Gwh)	Miles de usuarios	Consumo promedio por usuario (Mwh)	Número de poblaciones con servicio eléctrico
1981	57 455	10 391	5.53	22 682
1982	61 457	11 067	5.55	23 828
1983	62 217	11 657	5.34	24 921
1984	66 233	12 230	5.42	26 180 b/
1985	70 614	12 852	5.49	30 650 b/
1986	72 828	13 475	5.40	33 239 c/
1987	77 449	14 102	5.49	35 227 c/
1988	81 885	14 773	5.54	36 671 c/
1989	88 537	15 470	5.72	37 946
1990	92 123	16 286	5.66	39 608
1991	94 768	17 154	5.50	43 996 d/
1992	95 570	17 975	5.32	ND

a/ Excluye ventas y usuarios en proceso de facturación, intercambios institucionales, entregan a CL y FC, las ventas en bloque y ventas de exportación.

b/ Con base en el archivo de facturación de la CFE.

c/ Con base en el X Censo General de Población y Vivienda 1980.

d/ La diferencia con respecto a 1990 se debe a las bases aplicadas en el "XI Censo General de Población y Vivienda, 1990".

FUENTE: CFE, Resultados de Explotación (Varios años).

---

---

Capítulo 13

# COMUNICACIONES

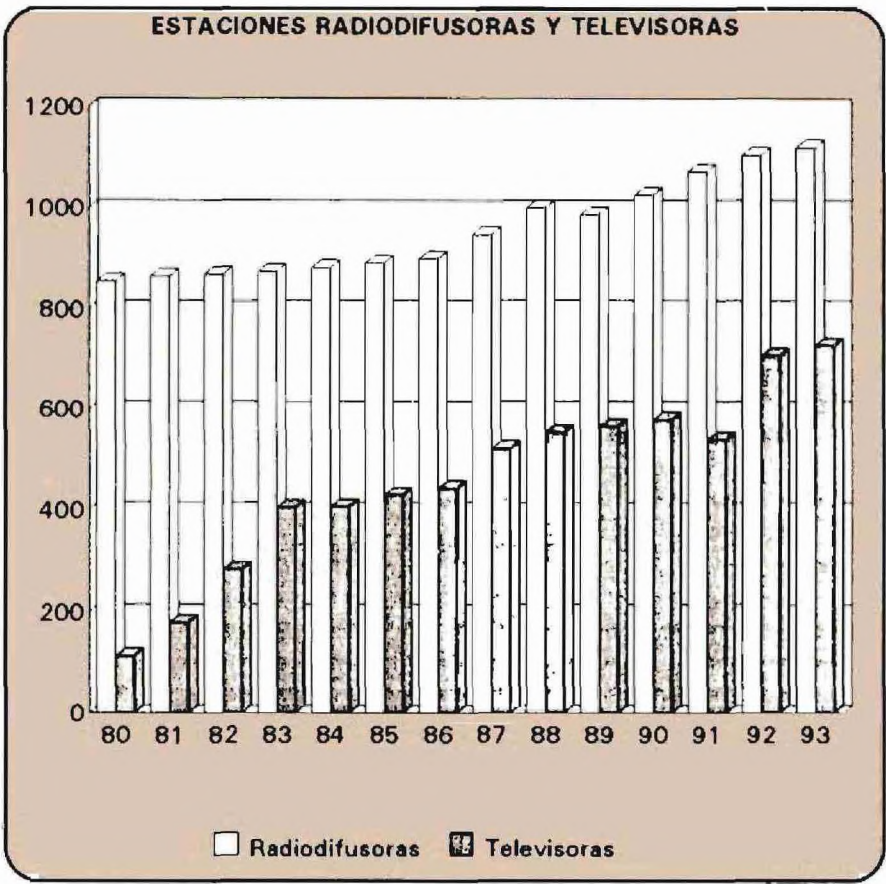
---

---

# CAPITULO 13 COMUNICACIONES

En este capítulo se presentan estadísticas sobre las comunicaciones en México; la fuente utilizada es el INEGI, quién a su vez integró la información proporcionada por las siguientes dependencias del sector comunicaciones: Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Servicio Postal Mexicano y Telecomunicaciones de México.

Entre los indicadores que se incluyen sobresalen los siguientes en el servicio postal: Oficinas de correo, personal ocupado y los servicios nacional e internacional de correspondencia; en relación a las telecomunicaciones: Oficinas, personal ocupado y longitud de las líneas telegráficas y telefónicas; volumen y valor del servicio telegráfico nacional e internacional; mensajes radiotelegráficos cursados; sistemas especiales de telecomunicaciones; localidades con servicio telefónico; número de empresas, aparatos telefónicos en servicio y suscriptores del servicio telefónico; red federal de microondas; servicio de telex; estaciones radiodifusoras concesionadas y permisionadas; y estaciones televisoras.





**OFICINAS DE CORREOS Y PERSONAL OCUPADO  
1980-93**

**CUADRO 13.1**

Año	Oficinas					Personal ocupado a/				
	Total	Adminis- traciones	Sucur- sales	Agen- cias	Expen- dios b/	Total	Adminis- trativo	Opera- tivo	Con- franza	Otros
1980	12 612	1 316	232	4 496	6 568	30 486	1 809	26 973	621	1 183
1981	11 317	1 353	260	4 533	5 171	30 692	1 979	27 010	627	1 176
1982	11 419	1 362	263	4 529	5 265	31 324	1 712	28 339	617	656
1983	10 360	1 361	265	4 468	4 276	30 513	1 706	27 565	617	626
1984	10 640	1 364	268	4 466	4 452	27 665	2 559	23 623	508	976
1985	10 592	1 402	270	4 471	4 449	27 635	2 826	22 803	619	1 388
1986	10 716	1 450	265	4 427	4 574	27 635	2 698	23 061	717	1 159
1987	10 826	1 483	264	4 371	4 708	28 824	3 053	24 020	413	1 338
1988	10 831	1 524	263	4 294	4 760	28 668	4 739	22 223	363	1 353
1989	14 024	1 622	266	4 546	7 590	28 152	2 916	20 640	2 212	2 384
1990	21 682	1 791	204	4 688	14 999	27 438	2 317	20 389	4 020	712
1991	25 679	1 839	214	5 003	18 623	26 856	1 822	19 563	4 221	1 250
1992	28 419	1 818	259	5 223	21 119	26 322	1 774	19 293	4 024	1 231
1993 P	30 802	1 778	246	5 221	23 557	25 817	1 644	19 201	3 841	1 131

NOTA: Se excluyen las oficinas ambulantes, de servicios directos, de cambio, mexpost y de transbordo.  
a/ El personal adscrito en las agencias está excluido de la nómina de plazas presupuestales, la percepción que se les asigna por sus servicios es simbólica. El personal ubicado en los expedidos para la venta de estampillas exclusivamente, es particular, consecuentemente está descartado de la nómina.  
b/ A partir del año 1989 se incluyen los expendios de DICONSA, y en el año 1991 los expendios de LICONSA y otros.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras del Servicio Postal Mexicano, Dirección Comercial y de Servicios.

**SERVICIO NACIONAL DE CORRESPONDENCIA  
1985-93  
(Miles de piezas)**

**CUADRO 13.2**

Año	Ordinaria						Registrada				
	Total	Cartas y tarjetas	Publica- ciones periód- icas	Propa- ganda comer- cial	Impre- sos	Con fran- quicia	Total	Cartas y tarjetas	Impre- sos	Bultos postales	Con fran- quicia
1985	346 847	320 933	9 186	-	11 825	4 904	13 449	6 520	311	1 108	5 510
1986	350 677	317 699	11 260	-	7 954	13 764	9 962	5 670	316	942	3 034
1987	427 549	396 231	15 728	-	9 658	5 932	16 982	11 253	424	1 229	3 076
1988	403 709	374 137	14 851	-	9 119	5 602	16 821	11 844	446	1 294	3 237
1989	418 875	388 193	15 408	-	9 462	5 812	14 071	9 907	374	1 082	2 708
1990	434 205	393 198	21 604	-	17 283	2 120	20 062	12 192	290	2 032	5 548
1991	471 383	388 983	18 589	42 376	14 433	7 002	22 291	12 919	945	2 150	6 277
1992	504 152	363 168	21 871	85 877	15 989	17 247	22 968	13 177	983	2 280	6 528
1993	529 632	365 834	23 530	97 455	17 202	25 611	25 313	12 439	1 057	2 483	9 334

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras del Servicio Postal Mexicano, Dirección Comercial y de Servicios.

**SERVICIO INTERNACIONAL DE CORRESPONDENCIA  
1985-93  
(Miles de piezas)**

**CUADRO 13.3  
(1ª parte)**

Año	Ordinaria expedida					Registrada expedida				
	Total	Cartas y tarjetas	Impresos	Encomiendas postales	Con franquicia	Total	Cartas y tarjetas	Impresos	Pequeños paquetes	Con franquicia
1985	133 713	114 004	19 257	95	357	4 174	1 777	2 362	28	7
1986	141 291	120 462	20 347	102	380	4 407	1 825	2 543	30	9
1987	116 227	104 668	11 174	124	261	3 551	2 815	714	18	4
1988	126 300	113 739	12 143	134	284	4 716	3 906	785	20	5
1989	133 560	120 276	12 841	143	300	4 487	3 556	902	23	6
1990	137 866	133 667	4 023	101	65	4 865	4 447	139	72	207
1991	147 644	146 060	1 282	206	96	3 665	3 210	162	56	237
1992	154 291	152 245	1 718	107	221	4 783	4 108	354	80	241
1993 P	159 400	157 184	1 881	96	239	4 720	3 951	402	77	290

**CUADRO 13.3  
(2ª parte y última)**

Año	Ordinaria recibida						Registrada recibida				
	Total	Cartas y tarjetas	Impresos	Encomiendas postales	Pequeños paquetes	Con franquicia	Total	Cartas y tarjetas	Impresos	Pequeños paquetes	Con franquicia
1985	150 015	122 970	24 926	1 536	18	565	3 676	3 512	145	16	3
1986	169 779	139 175	28 208	1 738	19	639	4 166	3 969	173	19	5
1987	185 745	154 895	30 159	605	23	63	4 392	4 215	161	12	4
1988	196 419	163 796	31 892	640	25	66	4 009	3 847	147	11	4
1989	185 191	155 267	30 232	606	23	63	6 254	6 003	228	17	6
1990	193 199	176 320	14 998	934	29	918	6 441	6 263	129	22	27
1991	194 532	179 247	12 475	390	781	1 639	6 630	6 092	297	211	30
1992	190 553	173 605	16 545	90	61	252	6 624	6 167	330	67	60
1993 P	202 285	184 297	17 558	81	81	268	7 163	6 668	358	72	65

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras del Servicio Postal Mexicano, Dirección Comercial y de Servicios.



**OFICINAS, PERSONAL OCUPADO Y LONGITUD DE LAS LINEAS  
TELEGRAFICAS Y TELEFONICAS DE LA RED NACIONAL DE  
TELEGRAFOS  
1980-93**

**CUADRO 13.4**

Año	Oficinas				Personal ocupado a/	Longitud (Km)					
	Tele- grá- ficas	Telefó- nicas	Radio- tele- gráficas	Radio- fó- nicas		Total		Telegráficas		Telefónicas	
						Simple	Desarro- llada b/	Simple	Desarro- llada b/	Simple	Desarro- llada b/
1980	1 467	2 031	72	51	14 317	58 526	156 685	46 606	138 035	11 920	18 650
1981	1 476	1 408	75	45	14 522	58 467	151 342	46 485	132 464	11 982	18 878
1982	1 483	1 409	75	48	14 618	58 286	150 215	46 336	131 308	11 950	18 907
1983	1 492	1 404	77	47	14 616	57 352	141 489	45 613	123 041	11 739	18 448
1984	1 496	805	79	42	15 016	51 801	122 229	41 371	105 381	10 430	16 848
1985	1 496	803	86	48	15 438	47 549	106 821	38 440	92 191	9 109	14 630
1986	1 490	828	96	87	15 132	42 325	95 944	36 958	86 209	5 367	9 735
1987	1 483	835	106	106	14 475	38 635	86 767	33 028	74 840	5 607	11 927
1988	1 476	856	110	108	13 977	38 038	83 977	32 409	72 030	5 629	11 947
1989	1 470	881	109	143	18 159	37 586	81 542	31 964	69 610	5 622	11 932
1990	1 470	881	109	144	17 652	35 895	76 043	30 445	64 684	5 450	11 359
1991	1 471	878	109	145	16 536	31 970	66 823	26 788	56 133	5 182	10 690
1992	1 486	878	97	144	16 536	28 318	58 854	23 194	48 274	5 124	10 580
1993	1 494	877	90	144	15 596	15 138	28 551	12 319	23 282	2 819	5 269

a/ Incluye el personal ocupado de la extinta institución Telégrafos Nacionales y el de la anteriormente denominada Dirección General de Telecomunicaciones de la S.C.T. debido a que se fusionaron en el año de 1989.

b/ Longitud de desarrollo: es la longitud (en kilómetros) simple multiplicada por el número de hilos existentes en el tramo que se cuantifica.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Telecomunicaciones de México, Dirección de Servicios Telegráficos.

**VOLUMEN DEL SERVICIO TELEGRAFICO NACIONAL E INTERNACIONAL  
EFECTUADO A TRAVES DE LA RED NACIONAL DE TELEGRAFOS  
1980-93**

**CUADRO 13.5**

(Miles)

Año	Servicio Nacional			Servicio Internacional		
	Telegramas pagados	Giros pagados a/	Telegramas libres de pago (Servicio interno)	Telegramas pagados (Ordinarios)	Giros pagados	Telegramas recibidos
1980	22 464	10 353	16 721	220	607	140
1981	23 730	11 635	18 211	227	517	139
1982	24 269	12 318	20 081	175	417	116
1983	18 474	12 489	19 260	129	479	88
1984	14 018	11 517	19 226	138	621	91
1985	12 658	11 647	18 988	179	610	94
1986	11 857	12 223	21 174	171	585	78
1987	11 590	12 667	22 173	190	613	76
1988	11 407	11 429	21 885	262	609	68
1989	10 473	10 019	19 344	268	1 033	70
1990	8 687	9 162	17 488	227	1 430	51
1991	6 326	8 520	15 618	181	1 549	53
1992	5 827	8 552	14 700	153	1 864	62
1993	4 531	8 401	14 681	119	2 132	63

NOTA: Se excluyen los servicios radiotelegráfico, telefónico y radiofónico por no ser representativos.

a/ Las cifras se sustituyeron en base a una serie histórica (1980-1991) obtenida de la fuente informante.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Telecomunicaciones de México, Dirección de Servicios Telegráficos.

**VALOR DEL SERVICIO TELEGRAFICO NACIONAL E INTERNACIONAL  
EFECTUADO A TRAVES DE LA RED NACIONAL DE TELEGRAFOS  
1980-93  
(Miles de nuevos pesos)**

CUADRO 13.6

Año	Servicio Nacional			Servicio Internacional	
	Telegramas pagados	Giros pagados a/	Telegramas libres de pago (Servicio interno)	Telegramas pagados (Ordinarios)	Giros pagados
1980	233	26 229	100	39	4 160
1981	264	34 968	112	41	8 086
1982	291	57 884	119	57	8 704
1983	1 010	101 266	639	107	14 909
1984	1 858	166 676	1 426	163	27 458
1985	2 448	266 140	1 886	329	42 619
1986	3 216	489 583	2 912	623	92 940
1987	6 703	1 127 614	6 984	1 484	246 516
1988	10 782	2 367 584	10 836	3 198	396 373
1989	19 196	2 821 726	17 806	3 749	744 426
1990	24 462	3 130 744	26 697	3 642	1 263 740
1991	32 736	3 662 169	47 060	3 240	1 499 991
1992	29 928	4 069 914	44 099	2 898	1 986 633
1993	27 991	4 126 704	47 421	2 376	2 363 634

NOTA: Se excluyen los servicios radiotelegráfico, telefónico y radiofónico por no ser representativos.

a/ Las cifras se sustituyeron en base a una serie histórica (1980-1991) obtenida de la fuente informante.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Telecomunicaciones de México, Dirección de Servicios Telegráficos.

**MENSAJES RADIOTELEGRAFICOS CURSADOS POR CIRCUITOS  
RADIOELECTRICOS  
1980-93**

CUADRO 13.7

Año	Servicio radiomarítimo		Transmitidos		Recibidos	
	Cantidad	Palabras	Cantidad	Palabras	Cantidad	Palabras
1980	32 716	986 646	3 247	77 661	29 468	908 086
1981	34 913	1 094 770	3 746	163 902	31 168	930 868
1982	31 184	1 193 399	3 092	127 313	28 092	1 066 086
1983	28 483	1 092 388	3 177	168 671	26 306	933 717
1984	27 066	1 066 686	3 136	166 921	23 921	899 764
1985	24 064	960 299	2 890	144 629	21 174	816 670
1986	21 979	896 724	2 863	167 646	19 116	729 179
1987	17 118	689 289	2 194	113 093	14 924	676 196
1988	16 118	668 168	2 047	103 294	14 071	664 874
1989	16 176	927 146	1 367	63 612	14 818	863 533
1990	13 333	678 282	1 221	66 976	12 112	622 306
1991	6 477	151 320	637	23 434	4 940	127 886
1992	3 726	94 043	316	11 243	3 410	82 800
1993	2 762	80 752	168	4 989	2 684	76 763

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Telecomunicaciones de México, Subdirección de Planeación.

**SISTEMAS ESPECIALES DE TELECOMUNICACION  
1980-92**

CUADRO 13.8

Año	Televisión por cable		Localización de personas		Música continua	
	Concesionarios	Suscriptores	Concesionarios	Suscriptores	Concesionarios	Suscriptores
1980	56	236 000	29	23 000	11	636
1981	56	225 052	29	25 692	14	671
1982	56	292 033	29	29 947	18	881
1983	76	296 119	34	31 597	18	1 292
1984	76	296 119	34	31 597	18	1 292
1985	78	297 338	34	26 707	18	924
1986	79	341 515	36	26 274	20	935
1987	87	407 945	38	32 944	20	959
1988	83	408 035	40	35 617	24	2 573
1989	89	506 360	40	41 207	21	2 491
1990	84	601 839	41	57 526	21	2 486
1991 r	115	715 321	41	57 526	23	3 798
1992 P	114	848 678	43	62 193	21	3 112

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Políticas y Normas de Comunicaciones.

**LOCALIDADES CON SERVICIO TELEFONICO  
Y DEMANDA DE SERVICIO  
1980-93**

CUADRO 13.9

Año	Localidades con servicio telefónico	Demanda de servicio			
		Solicitudes pendientes		Solicitudes atendidas	
		Urbana	Rural	Urbana	Rural
1980	3 519	372 177	36 718	342 001	5 948
1981	3 694	517 994	31 762	431 929	4 827
1982	3 907	583 652	26 074	424 869	6 065
1983	4 148	800 495	29 097	482 809	4 539
1984	4 348	890 952	26 350	506 756	3 890
1985	4 521	1 288 617	29 103	600 046	3 258
1986	4 781	741 997	14 803	204 997	2 055
1987	4 910	742 271	27 701	427 630	4 369
1988	5 473	822 517	40 544	350 046	14 795
1989	5 613	1 008 282	49 929	392 721	18 225
1990	6 980	1 023 604	145 803	410 511	44 304
1991	7 738	938 799	97 572	568 520	46 313
1992	15 738	621 939	64 640	757 247	61 688
1993 P	18 236	536 745	55 785	877 440	71 479

NOTA: La información corresponde a las empresas de concesión federal: Teléfonos de México, S. A. y Teléfonos del Noroeste, S.A. de C.V. (Telefónica Nacional, S.A. se fusionó a Telmex en 1988) ubicadas en el Distrito Federal y Baja California, respectivamente.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Políticas y Normas de Comunicaciones.

**EMPRESAS TELEFONICAS Y PERSONAL OCUPADO  
1980-93**

CUADRO 13.10

Año	Empresas con concesión federal a/	Personal ocupado				
		Total	Administra- tivo	Telefonistas	Obreros	Técnicos
1980	3	28 600	6 020	10 852	10 166	2 462
1981	3	32 413	7 466	10 481	10 783	3 694
1982	3	33 362	7 960	10 920	11 297	3 185
1983	3	34 373	8 302	11 191	11 691	3 289
1984	3	36 683	8 896	11 419	12 860	3 409
1985	3	39 466	9 271	12 139	14 417	3 629
1986	3	42 676	9 338	13 144	16 232	3 961
1987	3	46 841	10 660	13 429	18 430	4 422
1988	2	61 797	7 168	21 484	16 917	6 238
1989	2	62 614	7 863	22 614	14 722	7 315
1990 r	2	61 402	7 696	22 136	14 640	6 931
1991	2	61 178	7 406	21 667	14 677	7 629
1992	2	60 966	7 372	21 673	14 613	7 497
1993 P	2	60 732	7 373	21 478	14 449	7 432

a/ La información corresponde a las empresas Teléfonos de México, S.A., Teléfonos del Noroeste, S.A. de C.V. y Telefónica Nacional, S.A. de C.V., ubicadas en el Distrito Federal, Baja California y Coahuila, respectivamente.

A partir de 1988, Telefónica Nacional, S.A. de C.V. se fusionó a Teléfonos de México, S.A.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Políticas y Normas de Comunicaciones.

**APARATOS TELEFONICOS EN SERVICIO  
1980-93**

CUADRO 13.11

Año	Total	Alcancías en comercios	Casetas en la vía pública	De la empresa	De comercios	Domiciliarios	Oficiales
1980	4 991 602	3 717	24 483	14 609	1 834 738	2 998 395	115 660
1981	6 610 664	3 322	26 906	13 990	2 007 346	3 334 627	125 663
1982	6 961 387	3 294	28 864	14 801	2 200 798	3 678 413	136 227
1983	6 373 480	3 234	31 788	16 468	2 339 081	3 836 781	146 138
1984	6 791 478	3 267	33 017	17 249	2 619 173	4 064 178	164 604
1985	7 329 876	3 210	34 989	18 649	2 764 669	4 360 339	168 029
1986	7 736 183	2 913	36 831	20 093	2 969 698	4 644 448	161 200
1987	8 211 396	2 834	39 106	24 162	3 163 464	4 817 647	164 204
1988	8 666 312	2 697	43 864	49 371	3 266 309	5 164 432	169 739
1989	9 676 760	2 873	48 623	64 662	3 697 062	5 696 266	176 394
1990	10 360 341	2 683	72 841	67 629	3 714 193	6 331 191	171 904
1991	11 112 961	2 668	83 817	73 116	3 766 690	7 001 748	186 023
1992	11 890 868	2 860	89 684	78 233	4 030 261	7 491 870	197 980
1993 P	13 601 234	3 266	102 684	89 486	4 609 967	8 569 490	226 663

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Políticas y Normas de Comunicaciones.

**SUSCRIPTORES DEL SERVICIO TELEFONICO POR TIPO DE LINEA  
Y CONFERENCIAS  
1980-93**

**CUADRO 13.12  
(1ª parte)**

Año	Suscriptores					
	Total	Alcan- cias en comer- cios	Casetas en vía pública	De la empresa	De comercios	Domici- liarios
1980	2 699 732	3 717	24 483	10 629	732 161	1 857 589
1981	2 943 882	3 322	25 906	10 242	791 585	2 035 816
1982	3 116 239	3 294	28 854	10 782	826 798	2 163 091
1983	3 314 409	3 234	31 788	11 093	867 904	2 315 711
1984	3 499 957	3 257	33 017	11 686	916 519	2 446 928
1985	3 704 432	3 210	34 989	12 950	971 876	2 588 768
1986	3 899 168	2 913	36 831	13 953	1 057 601	2 693 372
1987	4 122 681	2 834	39 105	16 772	1 126 604	2 835 289
1988	4 387 436	2 597	43 864	39 617	1 152 212	3 064 355
1989	4 847 166	2 873	48 523	43 624	1 273 066	3 385 530
1990	5 354 456	2 683	72 691	45 993	1 348 015	3 788 280
1991	6 024 814	2 668	83 817	60 396	1 461 875	4 306 231
1992	6 446 551	2 850	89 684	64 623	1 564 206	4 607 667
1993 P	7 373 814	3 265	102 584	73 918	1 789 199	5 270 427

**CUADRO 13.12  
(2ª parte y última)**

Año	Suscriptores Oficiales	Conferencias (millones)			
		Total	Larga distancia		Urbanas (Servicio medido)
			Interio- res	Inter- nacio- nales	
1980	71 153	11 198	417	26	10 755
1981	77 011	11 318	477	33	10 808
1982	83 420	11 451	530	32	10 889
1983	84 679	11 666	549	29	11 088
1984	88 550	12 431	685	32	11 714
1985	92 639	12 689	635	37	12 017
1986	94 498	12 880	668	38	12 174
1987	102 077	12 909	733	43	12 133
1988	84 791	13 790	771	52	12 967
1989	93 550	4 903	872 r	71 r	3 960
1990 r	96 794	6 825	966	90	5 769
1991	109 827	8 533	1 081	109	7 343
1992	117 521	9 130	1 157	116	7 857
1993 P	134 421	10 443	1 323	133	8 987

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Políticas y Normas de Comunicaciones.

**LONGITUD DE LINEAS TELEFONICAS DE LAS EMPRESAS DE  
CONCESION FEDERAL  
1980-93  
(Kilómetros)**

CUADRO 13.13

Año	Larga distancia		Urbana	
	Simple	Desarrollada a/	Simple	Desarrollada a/
1980	32 917	213 627	987 016	26 420 466
1981	33 986	216 323	1 032 934	26 860 792
1982	36 694	218 071	1 233 677	28 977 382
1983	36 776	218 433	1 166 711	28 332 391
1984	37 076	221 442	1 289 311	33 709 366
1986	38 666	226 322	1 488 698	38 741 364
1986	39 992	231 244	1 711 133	44 438 486
1987	41 232	234 603	1 896 334	49 106 699
1988	40 083	222 317	2 072 641	63 444 263
1989	41 106	224 607	2 289 442	68 648 166
1990	41 770	226 238	3 128 182	76 997 779
1991 r	42 614	231 672	3 671 797	90 780 938
1992	42 428	230 661	3 666 770	90 384 689
1993 P	42 621	231 166	3 673 806	90 830 683

NOTA: Se excluyen las líneas telefónicas de la Red Nacional de Telégrafos.

a/ La longitud desarrollada es el producto del número de hilos por la longitud simple.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Políticas y Normas de Comunicaciones.

**RED FEDERAL DE MICROONDAS  
1980-91**

CUADRO 13.14

Año	Longitud simple (Miles de kilómetros)	Estaciones terminales	Estaciones repetidoras	Repetidores pasivos o espejos	Longitud desarrollada en telefonía (Millones de kilómetros-circuito)	Longitud desarrollada en televisión (Miles de kilómetros-canal)	Longitud desarrollada de protección (Miles de kilómetros-canal)
1980	16.8	109	224	6	12.0	47.0	26.0
1981	16.8	114	224	6	20.6	61.8	28.4
1982	16.1	110	236	6	20.8	60.0	27.8
1983	16.6	110	236	6	22.6	44.6	36.0
1984	16.6	110	236	6	22.6	44.6	36.0
1986	16.1	110	220	6	20.0	47.6	36.6
1986	16.6	111	220	6	22.3	41.6	36.8
1987	16.6	111	221	6	44.6	41.6	36.8
1988	16.6	111	223	6	44.6	41.6	36.8
1989	16.6	111	223	6	44.6	41.6	36.8
1990	16.6	111	223	4	44.6	41.6	36.8
1991	64.6	67	214	ND	ND	33.7	19.9

NOTA: Debido a aclaraciones de la fuente informativa, los conceptos "Estaciones pasivas" y "Capacidad de Km-canales de televisión en miles de Km-canal", se modifican a "Repetidores pasivos" y "Capacidad de canales de televisión en miles de Km-canal", respectivamente.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Telecomunicaciones de México, Subdirección de Planeación. A partir de 1991, Teléfonos de México, S.A. de C.V.

**SERVICIO DE TELEX  
1980-93**

**CUADRO 13.15**

Año	Nú- mero de cen- trales	Con- centra- dores	Líneas de conexión		Número de localidades con servicio de abonados remotos					
			Insta- ladas	Ocupa- das a/	Con central	Concen- trador electró- nico	Con central y concen- trador electró- nico	Con central semi- electró- nica y concen- trador electró- nico	Con central electro- mecánica y concen- trador electró- nico	Abonados remotos
1980	64	ND	11 477	9 909	64	ND	ND	ND	ND	47
1981	64	ND	15 885	10 638	64	ND	ND	ND	ND	72
1982	64	60	22 012	12 347	64	ND	ND	ND	ND	79
1983	65	61	23 055	13 853	65	ND	ND	ND	ND	71
1984	65	61	22 569	15 436	65	ND	ND	ND	ND	93
1985	61	57	23 319	16 114	61	ND	ND	ND	ND	99
1986	53	30	23 916	16 961	36	18	2	8	2	100
1987	52	30	24 526	17 505	36	19	2	7	2	100
1988	51	30	24 621	17 556	37	20	2	6	1	110
1989 E	49	33	24 671	17 054	34	22	2	7	2	116
1990	44	37	24 718	13 682	39	33	2	5	2	127
1991	34	38	24 185	11 118	4	38	2	3	2	123
1992	33	41	22 694	8 929	32	37	2	2	2	125
1993	31	39	22 642	7 312	29	35	3	-	1	127

a/ El decremento que se observa en número de abonados (líneas ocupadas), se debe a que los usuarios han venido sustituyendo este servicio por el uso de aparatos de comunicación Fax, mismos que se instalan simplemente a los aparatos telefónicos.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática con base en cifras de Telecomunicaciones de México, Subdirección de Planeación. A partir de 1991, Teléfonos de México, S.A. de C.V.

**NUMERO DE ABONADOS EN EL SERVICIO DE TELEX POR  
ACTIVIDAD ECONOMICA a/  
1980-93**

**CUADRO 13.16**

Año	Total	Industria	Comer- cio	Institu- ciones de crédito	Secre- tarias	Trans- portes	Institu- ciones descentra- lizadas	Turismo	Agencias Informa- tivas	Agencias Adua- nales	Otros servicios
1980	9 909	2 361	2 014	1 057	897	568	446	421	331	245	1 569
1981	10 638	2 656	2 144	1 168	861	821	491	452	334	249	1 462
1982	12 347	3 028	2 583	1 447	836	1 111	582	553	409	277	1 521
1983	13 853	3 387	2 903	1 577	934	1 261	641	634	448	301	1 767
1984	15 436	3 780	3 269	1 769	1 051	1 408	730	705	503	338	1 883
1985	16 114	3 938	3 335	1 810	1 208	1 320	748	712	524	369	2 150
1986	16 961	4 145	3 510	1 905	1 272	1 388	787	750	552	388	2 263
1987	17 505	4 278	3 623	1 966	1 313	1 433	812	774	570	400	2 336
1988	17 556	4 290	3 634	1 972	1 317	1 437	814	776	572	401	2 343
1989 E	17 054	4 167	3 530	1 916	1 279	1 396	791	754	556	389	2 276
1990 E	13 682	3 339	2 832	1 532	1 026	1 122	629	602	452	315	1 833
1991 E	11 118	3 112	2 639	780	345	1 045	211	561	421	294	1 710
1992	8 929	1 338	1 265	1 342	911	329	355	1 004	365	126	1 894
1993	7 312	1 075	968	1 049	756	267	287	903	332	61	1 614

a/ El decremento que se observa en número de abonados (líneas ocupadas), se debe a que los usuarios han venido sustituyendo este servicio por el uso de aparatos de comunicación Fax, mismos que se instalan simplemente a los aparatos telefónicos.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; con base en cifras de Telecomunicaciones de México, Subdirección de Planeación.

**ESTACIONES RADIODIFUSORAS CONCESIONADAS Y  
PERMISIONADAS POR LAS DIFERENTES  
BANDAS EN QUE OPERAN  
1980-93**

**CUADRO 13.17**

Año	Total		Amplitud modulada		Frecuencia modulada		Onda corta	
	Concesio- nadas	Permiso- nadas	Concesio- nadas	Permiso- nadas	Concesio- nadas	Permiso- nadas	Concesio- nadas	Permiso- nadas
1980	807	47	620	24	167	10	20	13
1981	816	48	623	24	173	11	20	13
1982	820	47	624	24	176	11	20	12
1983	827	46	628	24	181	11	18	11
1984	835	45	634	23	183	11	18	11
1985	843	47	639	25	186	11	18	11
1986	851	47	644	25	189	11	18	11
1987	872	75	653	33	201	31	18	11
1988	918	82	675	37	225	34	18	11
1989	898	89	673	41	214	37	11	11
1990	934	92	690	44	233	37	11	11
1991	974	98	700	46	267	41	7	11
1992	1 006	99	705	46	294	42	7	11
1993 P	1 019	101	708	46	304	44	7	11

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Normas de Sistemas de Difusión.

**ESTACIONES TELEVISORAS  
1980-93**

**CUADRO 13.18**

Año	Total	Concesio- nadas a/	Permiso- nadas b/	Complemen- tarias	T.V. Ampliación Cable	
1980	113	109	4	-	-	-
1981	180	158	22	-	-	-
1982	284	203	81	-	-	-
1983	405	136	269	-	-	-
1984	407	136	271	-	-	-
1985	430	140	290	-	-	-
1986	443	151	292	-	-	-
1987	521	147	374	-	-	-
1988	554	234	320	-	-	-
1989	567	241	326	-	-	-
1990	679	245	334	-	-	-
1991	540	281	226	33	115	35
1992	708	279	227	37	114	51
1993 P	728	288	233	38	117	52

NOTA: A partir del año 1991 la fuente informante efectuó la apertura de las estaciones de televisión.  
a/ Las cifras incluyen estaciones complementarias. El decremento que se observa en relación con los datos publicados anteriormente se debe a que gran número de estaciones concesionadas cambiaron al régimen de permisionadas.  
b/ Se incluyen las estaciones permisionadas de Televisión de la República Mexicana (T.R.M.) que vienen operando desde años anteriores.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Normas de Sistemas de Difusión.



---

---

Capítulo 14

**TRANSPORTES**

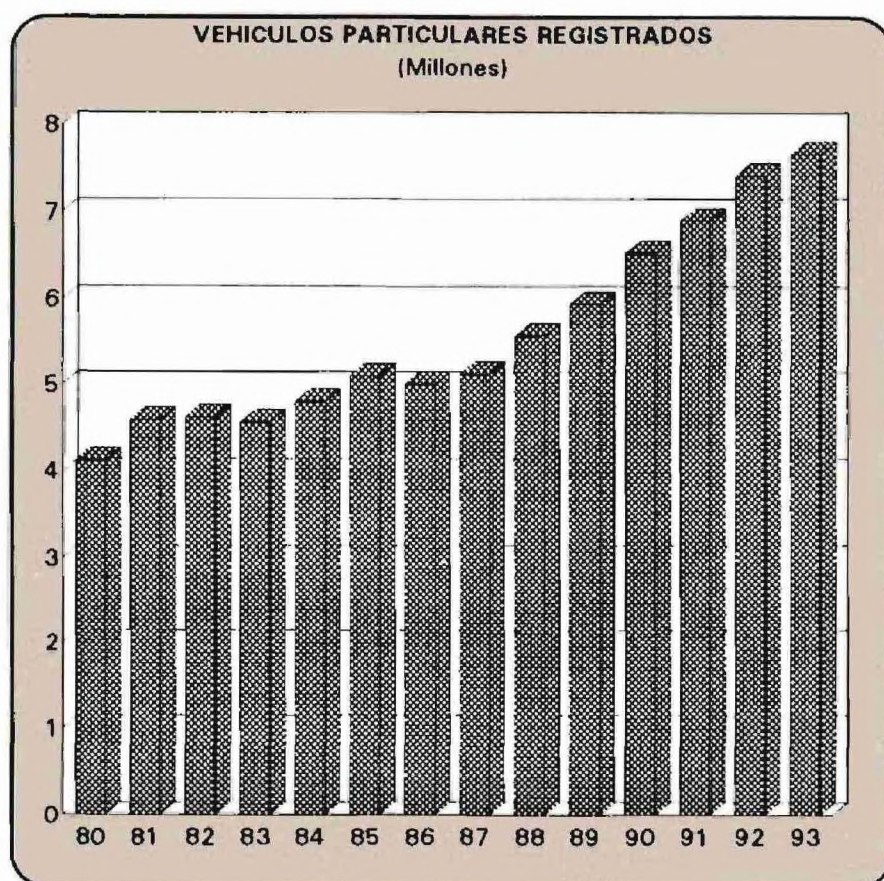
---

---

## CAPITULO 14 TRANSPORTES

En este apartado se publican estadísticas sobre la infraestructura, así como los servicios relacionados; la fuente de información utilizada es el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, quién a su vez integró la información proporcionada por las siguientes dependencias del sector comunicaciones: Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Servicio Postal Mexicano y Telecomunicaciones de México.

De esta forma se incluyen cifras sobre: Carreteras por clase, longitud y capa de rodamiento; el número de vehículos registrado por tipo de uso; empresas y unidades del servicio de autotransporte; unidades y pasajeros transportados por el Servicio Público Federal de Autotransporte de Pasajeros; y número de unidades y toneladas transportadas por el Servicio Público Federal de Autotransporte de Carga. Asimismo, se incluyen cifras relativas al movimiento de vehículos de motor; así como ingresos y egresos de los Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos. En cuanto a ferrocarriles se presentan: Vías férreas, equipo motor, equipo de transporte de pasajeros y de carga.



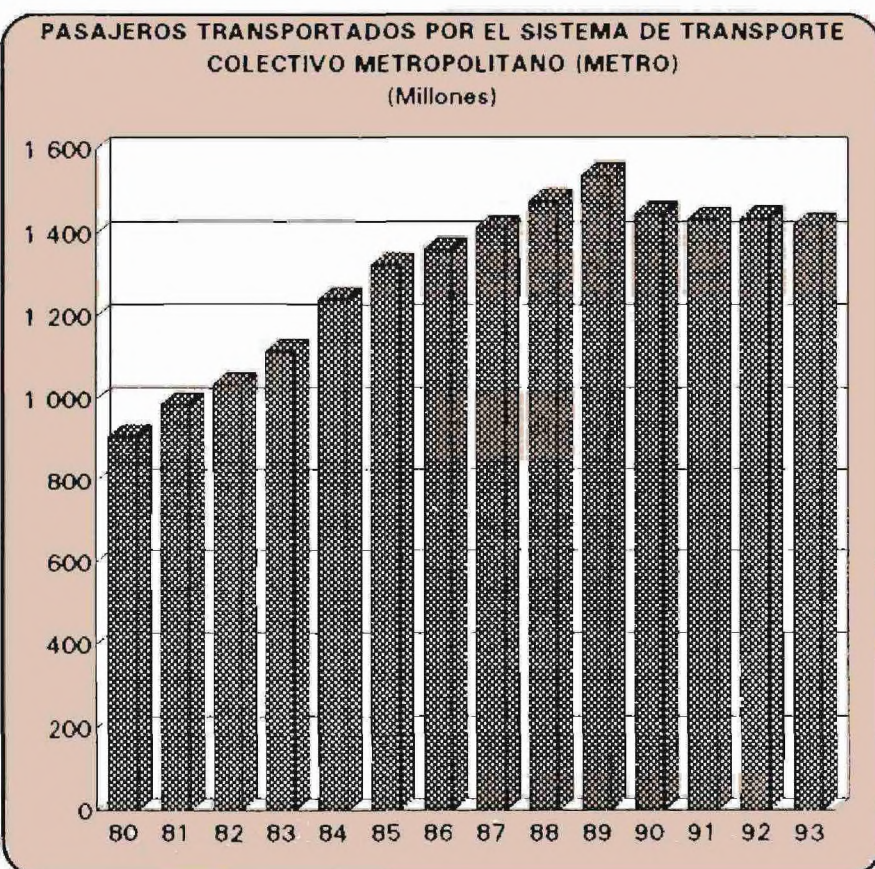


## CAPITULO 14 TRANSPORTES

En relación a los puertos marítimos, se publica la siguiente información: Red portuaria según litoral; construcción de obras portuarias de atraque y exteriores; y movimiento de carga y pasajeros en los puertos: En particular, se presentan las cifras relativas a Petróleos Mexicanos como: capacidad de su flota marítima; capacidad del transporte terrestre; número de embarcaciones, tonelaje de registro y su capacidad; y red de los ductos nacionales.

Respecto a los aeropuertos se incluyen los siguientes indicadores: Número de aeropuertos, aeródromos y aeronaves; movimiento de vuelos, pasajeros, carga transportada, correo y equipaje, tanto a nivel nacional como internacional; ingresos y egresos derivados de los aeropuertos y servicios auxiliares.

Finalmente, se presentan datos sobre las principales características del automotor urbano de pasajeros, del Sistema de Transporte Colectivo (METRO) y del transporte eléctrico en la Ciudad de México, cabe destacar que este último concepto se presenta para la ciudad de Guadalajara.



**CARRETERAS POR CLASE, LONGITUD Y CAPA DE RODAMIENTO**  
**1980-93**  
**(Kilómetros)**

**CUADRO 14.1**  
**(1ª parte)**

Año	Longitud	Carreteras principales a/		
		Capa de rodamiento		
		Terracería	Revestidas	Pavimentadas b/
1980	43 453	757	2 063	40 633
1981	44 230	851	1 971	41 408
1982	44 593	955	1 851	41 787
1983	45 110	965	1 872	42 273
1984	45 565	1 086	2 151	42 318
1985	45 282	360	2 499	42 423
1986	45 661	245	2 795	42 620
1987	45 143	147	2 638	43 458
1988	46 777	326	1 795	44 656
1989	46 939	326	1 795	44 815
1990	47 504	326	1 795	46 383
1991	48 485	137	1 795	46 553
1992	49 278	185	1 795	47 298
1993 P	50 013	185	1 785	48 043

**CUADRO 14.1**  
**(2ª parte)**

Año	Longitud	Carreteras secundarias c/		
		Capa de rodamiento		
		Terracería	Revestidas	Pavimentadas d/
1980	49 302	7 831	17 176	24 295
1981	50 884	7 737	17 564	25 583
1982	51 772	7 508	16 846	27 418
1983	51 990	7 538	16 818	27 534
1984	55 420	5 874	21 127	28 419
1985	56 295	2 376	23 487	30 432
1986	58 429	2 836	23 500	32 093
1987	59 622	2 901	23 284	33 437
1988	60 020	2 594	23 134	34 292
1989	60 488	2 594	23 156	34 738
1990	61 108	2 531	22 443	36 134
1991	61 108	2 468	21 757	36 883
1992	61 735	2 230	21 866	37 640
1993 P	62 149	2 230	21 866	38 053

**CUADRO 14.1**  
**(3ª parte y última)**

Año	Longitud	Camino vecinales, locales o rurales		
		Capa de rodamiento		
		Terracería f/	Revestidas	Pavimentados
1980	119 871	49 556	68 323	1 992
1981	118 267	46 787	70 016	1 464
1982	117 337	42 512	73 796	1 029
1983	117 370	42 523	73 814	1 033
1984	120 018	38 546	80 578	894
1985	122 648	32 178	89 398	1 072
1986	126 901	33 788	90 878	2 235
1987	127 574	33 937	91 249	2 388
1988	128 243	33 981	91 854	2 408
1989	129 633	33 981	93 244	2 408
1990	130 623	33 981	94 234	2 408
1991	131 369	33 816	96 058	2 495
1992	132 842	33 763	96 584	2 495
1993 P	133 271	33 763	97 013	2 495

a/ Comprende caminos federales en proceso, federales en servicio y directos o de cuota denominados carreteras troncales.

b/ Comprende dos, cuatro o más carriles.

c/ Considérese como las carreteras estatales o alimentadoras.

d/ Carreteras con dos carriles solamente.

f/ Incluye caminos de brecha mejorados.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Planeación.

VEHICULOS REGISTRADOS POR TIPO Y USO a/  
1980-93

CUADRO 14.2  
(1ª parte)

Año	Automóviles			Motocicletas		
	Oficiales	De alquiler	Particulares	Oficiales	De alquiler	Particulares
1980	15 154	117 112	4 124 279	660	801	340 693
1981	19 282	135 847	4 691 379	762	880	380 564
1982	11 812	135 329	4 624 511	716	1 166	289 777
1983	14 997	147 896	4 563 343	714	554	249 216
1984	18 732	152 907	4 802 130	774	653	246 806
1985	21 905	157 870	5 102 434	817	623	248 941
1986	23 528	178 686	5 000 708	831	621	231 240
1987	23 786	194 746	5 117 696	819	593	219 647
1988	23 513	214 349	5 569 122	791	577	216 839
1989	27 399	249 257	5 942 448	860	633	222 673
1990	32 132	283 509	6 523 696	1 172	724	247 826
1991	34 637	291 428	6 893 822	1 223	755	260 377
1992	36 515	302 864	7 411 262	1 167	1 118	273 109
1993 P	36 870	313 201	7 665 072	1 199	1 151	281 303

CUADRO 14.2  
(2ª parte y última)

Año	Camiones para pasajeros			Camiones para carga		
	Oficiales	De alquiler	Particulares	Oficiales	De alquiler	Particulares
1980	1 079	56 541	19 099	5 414	60 613	1 439 533
1981	1 036	59 812	18 193	5 287	64 077	1 650 074
1982	1 165	50 158	25 230	4 746	59 303	1 737 878
1983	1 251	59 011	10 352	8 359	65 847	1 819 000
1984	1 605	61 627	10 593	8 922	70 201	1 933 096
1985	1 651	67 095	10 290	9 397	72 287	2 033 476
1986	1 788	71 360	10 225	10 058	81 903	2 121 064
1987	1 820	72 255	10 289	10 288	83 960	2 197 830
1988	1 867	73 967	10 732	10 580	86 928	2 338 444
1989	2 386	77 785	11 293	14 681	99 132	2 590 202
1990	2 854	79 199	12 522	16 397	114 705	2 850 979
1991	3 117	82 684	12 308	18 025	119 084	3 169 266
1992	3 049	78 845	13 456	18 922	128 601	3 358 210
1993 P	3 087	79 839	13 626	19 763	134 314	3 507 405

a/ Registrados al 31 de diciembre de cada año.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras del Departamento del Distrito Federal, Coordinación General de Transporte, Direcciones de Policía y Tránsito Estatales y Presidencias Municipales.



**EMPRESAS Y UNIDADES DEL SERVICIO DE AUTOTRANSPORTE  
PUBLICO FEDERAL DE PASAJEROS  
1980-92**

**CUADRO 14.3**

Año	Empresas totales	Empresas de servicios						Unidades
		Total	Primera	Segunda	Mixto	Turismo	Transporte de pasajeros en puertos y aeropuertos	
1980	587	792	177	354	175	60	36	24 910
1981	587	802	173	354	177	44	54	26 270
1982	587	805	174	354	177	46	54	28 261
1983	617	839	184	364	182	54	55	28 814
1984	622	862	189	367	187	54	55	28 864
1985	630	861	189	370	188	55	59	30 000
1986	646	879	192	377	191	56	63	31 100
1987	655	897	197	384	195	56	65	32 200
1988	665	914	200	391	198	58	67	33 545
1989	685	941	208	399	202	60	72	35 211
1990	718	962	208	412	206	60	76	36 593
1991 r	840	1 148	249	487	241	85	86	39 385
1992	890	1 215	263	516	255	90	91	41 621

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Transporte Terrestre.

**UNIDADES DEL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE  
DE PASAJEROS POR TIPO DE VEHICULO  
1980-92**

**CUADRO 14.4**

Año	Omnibus	Automóvil	Camioneta	Microbús
1980	21 690	1 970	1 230	20
1981	22 970	2 030	1 250	20
1982	24 770	2 200	1 260	21
1983	25 310	2 196	1 287	21
1984	25 354	2 200	1 289	21
1985	26 362	2 278	1 339	21
1986	26 874	2 313	1 892	21
1987	27 349	2 653	2 177	21
1988	28 530	2 727	2 266	22
1989	29 950	2 850	2 379	22
1990	30 579	3 077	2 937	ND
1991 r	33 137	3 198	3 050	ND
1992	35 427	3 381	2 813	ND

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Transporte Terrestre.

**PASAJEROS TRANSPORTADOS POR EL SERVICIO PUBLICO FEDERAL  
DE AUTOTRANSPORTE DE PASAJEROS POR TIPO DE VEHICULO  
1980-92  
(Millones)**

**CUADRO 14.5**

Año	Omnibus	Automóvil	Camioneta
1980	1 132	4	16
1981	1 221	4	16
1982	1 313	4	16
1983	1 366	4	16
1984	1 424	4	16
1985	1 517	4	16
1986	1 590	4	17
1987	1 660	5	18
1988	1 736	5	20
1989	1 826	5	21
1990	1 932	9	26
1991	2 036	10	27
1992	2 155	10	26

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Transporte Terrestre.

**UNIDADES DEL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE  
DE PASAJEROS POR CLASE DE SERVICIO  
1980-92**

**CUADRO 14.6**

Año	Primera	Segunda	Mixto	Transporte de pasajeros de puertos y aeropuertos	Exclusivo de turismo	Guía de turistas	Especializado
1980	4 906	14 204	1 480	1 230	1 100	1 970	20
1981	5 200	15 080	1 570	1 250	1 120	2 030	20
1982	5 650	16 000	1 770	1 260	1 350	2 200	21
1983	5 875	16 224	1 818	1 287	1 393	2 196	21
1984	5 886	16 252	1 821	1 289	1 396	2 200	21
1985	6 162	16 927	1 887	1 339	1 396	2 278	21
1986	6 286	17 263	1 920	1 892	1 405	2 313	21
1987	6 412	17 426	2 037	2 177	1 474	2 653	21
1988	6 690	18 177	2 124	2 266	1 539	2 727	22
1989	7 023	19 081	2 230	2 379	1 616	2 860	22
1990	7 176	19 379	2 319	2 937	1 705	3 077	ND
1991	8 986	19 850	2 494	3 060	1 807	3 198	ND
1992	10 136	20 566	2 636	2 813	2 100	3 381	ND

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Transporte Terrestre.

**PASAJEROS TRANSPORTADOS POR EL SERVICIO PUBLICO FEDERAL  
DE AUTOTRANSPORTE DE PASAJEROS POR CLASE DE SERVICIO  
1980-92  
(Millones)**

CUADRO 14.7

Año	Primera	Segunda	Mixto	Transporte de pasajeros de puertos y aeropuertos	Exclusivo de turismo	Guía de turistas
1980	236	756	87	15	53	4
1981	258	814	94	15	55	4
1982	280	860	106	15	67	4
1983	291	894	112	15	69	4
1984	305	931	116	16	72	4
1985	328	995	119	16	75	4
1986	330	1 061	122	17	77	4
1987	332	1 121	128	19	79	4
1988	347	1 169	137	20	83	5
1989	367	1 228	142	21	88	5
1990	380	1 309	149	26	94	9
1991	460	1 319	158	27	97	9
1992	530	1 343	168	26	114	10

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Transporte Terrestre.

**UNIDADES DEL SERVICIO PUBLICO FEDERAL  
DE AUTOTRANSPORTE DE CARGA  
1980-92**

CUADRO 14.8

Año	Total	Camión de 2 ejes	Camión de 3 ejes	Tracto- camión de 2 ejes	Tracto- camión de 3 ejes	Semirre- molque de 1 eje	Semirre- molque de 2 ejes	Semirre- molque de 3 ejes	Remolque de 2 ejes
1980	141 930	60 910	23 110	4 190	22 600	780	29 980	-	360
1981	153 850	62 660	24 768	4 231	26 531	789	33 204	2 400	367
1982	157 626	63 216	26 441	4 235	26 417	796	33 976	3 069	375
1983	159 341	63 226	26 188	4 239	27 049	810	34 341	3 102	386
1984	159 341	63 226	26 188	4 239	27 049	810	34 341	3 102	386
1985	156 273	60 693	26 924	3 775	27 564	702	34 124	3 102	389
1986	150 500	58 650	26 110	3 450	26 780	604	27 555	8 073	258
1987	152 337	58 727	25 219	3 369	27 777	619	27 832	8 510	284
1988	153 403	59 137	25 396	2 798	28 566	623	28 027	8 570	286
1989	164 010	62 748	27 428	3 597	31 124	649	29 227	8 943	294
1990	222 983	89 493	39 135	5 130	44 372	692	30 484	13 375	302
1991	276 925	100 375	43 842	6 744	58 099	1 018	46 148	20 224	475
1992	303 146	108 029	47 160	7 336	62 388	1 155	53 189	23 300	589

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Transporte Terrestre.



**TONELADAS TRANSPORTADAS POR EL SERVICIO PUBLICO  
FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE DE CARGA  
1980-92**  
(Miles de toneladas)

CUADRO 14.9

Año	Total	Camión de 2 ejes	Camión de 3 ejes	Tracto- camión de 2 ejes	Tracto- camión de 3 ejes
1980	253 169	114 511	52 136	10 044	76 478
1981	276 293	117 613	56 877	10 142	92 661
1982	277 353	117 688	56 084	9 828	93 753
1983	278 081	117 932	56 107	9 986	94 046
1984	282 183	118 720	57 054	10 092	96 317
1985	293 408	123 374	59 508	9 581	100 946
1986	290 559	122 578	60 829	8 849	98 303
1987	296 088	122 739	61 093	8 551	103 705
1988	298 870	123 596	61 522	7 102	106 650
1989	309 803	125 339	64 456	9 129	110 879
1990	314 675	126 006	66 216	10 835	111 618
1991	327 773	103 587	67 867	13 919	142 400
1992	341 070	106 486	70 529	15 142	148 913

NOTA: En el cálculo de toneladas transportadas, se consideran las combinaciones de las unidades motrices con las de arrastre (semirremolques de 1, 2 y 3 ejes, remolques de 2 ejes).

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Transporte Terrestre.

**UNIDADES DEL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE  
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADA  
1980-92**

CUADRO 14.10

Año	Total	Camión de 2 ejes	Camión de 3 ejes	Tracto- camión de 2 ejes	Tracto- camión de 3 ejes	Semirre- molque de 1 eje	Semirre- molque de 2 ejes	Semirre- molque de 3 ejes	Remolque de 2 ejes
1980	74 270	42 600	10 780	1 375	8 405	320	10 600	-	190
1981	79 995	43 915	11 826	1 382	9 633	328	11 575	1 132	194
1982	82 364	44 492	12 302	1 396	10 179	332	11 945	1 517	201
1983	83 871	44 497	12 783	1 398	10 802	338	12 303	1 545	205
1984	83 871	44 497	12 783	1 398	10 802	338	12 303	1 545	205
1985	81 943	42 670	12 665	1 301	10 973	300	12 284	1 545	205
1986	77 951	41 380	11 685	1 096	10 182	358	9 023	4 059	168
1987	78 772	41 415	11 734	1 085	10 591	370	9 159	4 238	180
1988	79 358	41 704	11 816	901	10 892	373	9 223	4 268	181
1989	84 589	44 063	12 590	1 398	11 890	389	9 618	4 454	186
1990	117 017	62 826	17 956	1 995	16 940	422	10 032	6 655	181
1991 a/	20 669	574	620	818	6 972	49	5 580	5 829	117
1992	23 134	620	667	879	7 500	54	6 558	6 720	136

NOTA: Se hace la desagregación para carga especializada por considerarse importante, pero está incluida en el Servicio Público Federal de Carga.

a/ A partir de 1991 y en razón del proceso de desregularización, se consideran únicamente siete especialidades, las demás especialidades pasaron a ser definidas como parte de carga general.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Transporte Terrestre.

**TONELADAS TRANSPORTADAS POR EL SERVICIO PUBLICO  
FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADA  
1980-92**  
(Miles de toneladas)

CUADRO 14.11

Año	Total	Camión de 2 ejes	Camión de 3 ejes	Tracto- camión de 2 ejes	Tracto- camión de 3 ejes
1980	136 146	80 088	24 320	3 286	28 442
1981	147 537	82 560	26 679	3 337	34 961
1982	147 999	82 607	26 779	3 236	35 377
1983	148 368	82 795	26 802	3 284	35 487
1984	151 379	83 510	27 546	3 296	37 027
1985	159 298	86 738	29 072	3 302	40 186
1986	154 964	86 484	28 307	2 811	37 362
1987	157 278	86 557	28 426	2 754	38 541
1988	158 736	87 161	28 624	2 287	40 664
1989	163 511	88 015	29 587	3 551	42 358
1990	165 666	88 459	30 381	4 214	42 612
1991 a/	20 328	593	860	1 688	17 088
1992	21 328	639	987	1 832	17 870

NOTA: En el cálculo de toneladas transportadas, se consideran las combinaciones de las unidades motrices con las de arrastre (semirremolques de 1, 2 y 3 ejes, remolques de 2 ejes). Se hace la desagregación para carga especializada por considerarse importante, pero esta incluida en el Servicio Público Federal de Carga.

a/ A partir de 1991 y en razón del proceso de desregularización, se consideran únicamente siete especialidades, las demás pasaron a ser definidas como parte de carga general.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Transporte Terrestre.

**EMPRESAS Y UNIDADES DEL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE  
AUTOTRANSPORTE DE CARGA POR CLASE DE SERVICIO  
1980-92**

CUADRO 14.12

Año	Empresas			Unidades a/		
	Total	Carga general	Carga especializada	Total	Carga general	Carga especializada
1980	2 518	1 569	949	141 930	67 660	74 270
1981	2 642	1 596	1 046	153 850	73 855	79 995
1982	2 762	1 602	1 160	167 526	75 161	82 364
1983	2 827	1 627	1 200	159 341	75 470	83 871
1984	2 865	1 626	1 239	159 341	75 470	83 871
1985	2 895	1 606	1 289	156 273	74 330	81 943
1986	2 975	1 609	1 366	150 500	72 549	77 951
1987	3 079	1 623	1 456	152 337	73 566	78 772
1988	3 149	1 633	1 516	153 403	74 045	79 358
1989	3 337	1 662	1 675	164 010	79 421	84 589
1990 r	3 482	1 892	1 590	178 130	78 413	99 717
1991 r	3 700	3 137	563	209 060	200 076	8 984
1992	3 880	3 290	590	224 913	215 247	9 666

NOTA: Debido al programa de desregulación del transporte, de 97 modalidades de carga se eliminaron 90, quedando únicamente 7 especialidades. Por tal motivo, se observa un decremento de unidades en el concepto correspondiente.

a/ Se consideran únicamente las unidades motrices.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Transporte Terrestre.

**VIAS FERREAS Y EQUIPO MOTOR DE LOS FERROCARRILES  
1980-93**

**CUADRO 14.13**

Año	Longitud de las vías-kilómetro a/	Equipo motor	
		Locomotoras diesel	Fuerza tractiva (H.P.)
1980	25 510.3	1 658	3 649 650
1981	25 498.3	1 750	4 121 220
1982	25 475.5	1 809	4 357 450
1983	25 799.3	1 815	4 341 100
1984	25 844.1	1 877	4 547 370
1985	25 907.8	1 814	4 397 560
1986	26 240.8	1 797	4 396 800
1987	26 287.1	1 815	4 883 080
1988	26 398.8	1 742	4 341 320
1989	26 390.6	1 737	4 324 220
1990	26 360.4	1 677	4 220 960
1991	26 434.4	1 700	4 311 490
1992	26 435.0	1 575	4 025 090
1993	26 445.0	1 441	3 756 900

a/ Además de la vía principal se incluye la secundaria y la particular.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Ferrocarriles Nacionales de México, Subdirección General de Planeación y Sistemas, Departamento de Estadísticas.

**EQUIPO DE TRANSPORTE DE CARGA DE LOS FERROCARRILES  
1980-93**

**CUADRO 14.14**

Año	Furgones		Góndolas, jaulas y tolvas		Tanques		Refrigeradores		Otras unidades a/
	Unidades	Capacidad (Toneladas)	Unidades	Capacidad (Toneladas)	Unidades	Capacidad (Toneladas)	Unidades	Capacidad (Toneladas)	
1980	34 005	1 958 688	14 512	947 634	1 703	128 577	250	12 750	2 381
1981	30 590	1 748 800	15 909	1 038 857	1 912	144 356	379	19 310	3 193
1982	27 445	1 618 300	17 086	2 223 700	1 729	117 800	379	19 300	3 142
1983	27 970	1 812 300	17 747	1 319 800	1 718	116 800	378	19 300	3 154
1984	28 469	1 848 000	17 355	1 291 200	1 659	112 812	371	18 902	3 234
1985	28 103	1 707 100	17 892	1 326 800	1 656	115 900	427	19 984	3 359
1986	27 535	1 691 400	17 853	1 344 400	1 599	104 900	351	17 883	3 231
1987	31 372	2 130 200	18 468	1 243 800	1 980	97 900	326	16 609	4 311
1988	25 859	1 755 860	17 761	1 196 184	1 672	82 671	339	17 271	3 337
1989	24 402	1 656 896	17 419	1 172 995	1 650	81 576	339	17 269	3 376
1990	23 947	1 672 818	17 344	1 170 352	1 638	74 300	339	16 950	3 334
1991	21 793	1 481 924	17 002	1 156 136	1 606	72 848	336	17 118	3 266
1992	20 552	1 435 560	16 616	1 126 146	1 557	70 625	336	16 800	3 137
1993	14 726	1 028 585	14 030	946 727	1 491	67 632	100	5 000	1 696

a/ Incluye cabuses, plataformas y 949 remolques de carretera.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Ferrocarriles Nacionales de México, Subdirección General de Planeación y Sistemas, Departamento de Estadística.

**EQUIPO DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LOS FERROCARRILES  
1980-93**

**CUADRO 14.15**

Año	Primera clase		Segunda clase a/		Dormitorios		Otras unidades b/
	Unidades	Capacidad (Asientos)	Unidades	Capacidad (Asientos)	Unidades	Capacidad (Camas)	
1980	296	24 024	617	43 428	286	6 678	524
1981	296	24 066	632	43 358	231	5 194	601
1982	316	25 659	608	43 386	242	5 428	610
1983	340	26 167	604	42 409	262	5 662	616
1984	378	30 126	466	37 047	262	5 662	372
1985	372	29 994	476	38 298	262	5 644	496
1986	309	22 416	469	40 047	134	2 948	472
1987	310	25 482	367	30 167	148	3 266	370
1988	416 c/	34 113	322	26 468	227	4 994	620
1989	450	36 990	274	22 520	217	4 774	603
1990	507	35 996	236	23 400	196	4 312	488
1991	494	33 692	187	18 642	166	3 410	463
1992	471	32 028	166	16 369	114	2 608	427
1993	443	31 462	110	10 963	112	2 464	364

a/ Incluye equipo mixto.

b/ Incluye carros expresas, correo y equipaje, especiales diversos.

c/ Incluye a partir de 1988 coches de primera especial.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Ferrocarriles Nacionales de México, Subdirección General de Planeación y Sistemas, Departamento de Estadística.

**MOVIMIENTO DE PASAJEROS EN LOS FERROCARRILES  
1980-93**

**CUADRO 14.16**

Año	Pasajeros transportados (Miles)	Pasajeros-kilómetro (Miles)	Distancia media por pasajero (Km)	Ingresos por pasajeros (Miles de nuevos pesos)	Ingreso medio por pasajero (Nuevos pesos)
1980	23 684	5 296 408	223.63	766	0.03
1981	22 702	5 304 843	233.67	966	0.04
1982	21 481	5 261 134	244.92	1 759	0.08
1983	22 668	5 630 320	249.48	3 469	0.15
1984	24 060	5 960 908	247.44	6 998	0.26
1985	23 311	6 014 986	268.03	8 494	0.36
1986	22 439	5 873 618	261.76	17 090	0.76
1987	22 109	5 827 661	263.68	39 480	1.79
1988	18 487	5 619 200	303.96	77 084	4.17
1989	16 898	5 383 400	338.62	61 731	3.88
1990	17 149	5 336 263	311.17	90 611	5.28
1991	14 901	4 686 017	314.48	94 024	6.31
1992 P	14 740	4 793 936	326.23	106 396	7.22
1993	10 878	3 219 310	296.00	108 846	10.09

NOTA: A partir de 1984, las cifras corresponden al movimiento Ferroviario Nacional, las cifras de los años anteriores las proporcionaba la empresa Ferrocarriles Nacionales de México.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Ferrocarriles Nacionales de México, Subdirección General de Planeación y Sistemas, Departamento de Estadísticas. Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Transporte Terrestre.

**MOVIMIENTO DE CARGA EN LOS FERROCARRILES  
1980-93**
**CUADRO 14.17  
(1ª parte)**

Año	Carga transportada según rama económica (Toneladas)						
	Total	Forestal	Agrícola	Pecuaria	Minera	Petrolera	Inorgánica
1980	69 166 760	423 124	11 285 818	130 899	13 326 522	3 806 864	8 603 681
1981	72 812 765	394 330	12 798 498	118 933	14 585 444	3 542 365	6 921 427
1982	66 472 472	1 177 335	17 001 456	148 910	14 604 373	4 456 851	8 081 589
1983	71 903 898	976 382	22 147 579	159 574	13 904 684	4 442 808	7 780 019
1984	73 428 253	1 097 576	20 337 595	155 253	14 077 291	4 549 231	7 685 695
1985	73 091 256	953 213	17 924 887	112 840	13 420 379	4 888 238	8 298 851
1986	66 384 330	794 418	16 149 406	86 473	10 748 593	4 859 980	7 684 770
1987	66 842 738	598 015	16 722 337	170 103	10 036 377	4 858 969	7 567 088
1988	57 372 682	610 000	12 503 000	154 000	9 270 000	4 352 000	7 153 000
1989	55 279 157	473 211	11 230 780	207 100	9 618 536	3 961 811	6 408 656
1990	51 591 321	391 000	11 495 000	201 000	9 002 000	3 645 000	6 336 000
1991	46 862 685	358 293	10 846 456	224 773	6 545 890	3 514 510	6 079 461
1992	48 958 798	333 096	13 028 601	238 929	5 360 511	3 933 434	6 201 316
1993	50 772 194	240 187	13 500 578	257 456	5 537 270	4 056 878	5 539 449

**CUADRO 14.17  
(2ª parte y última)**

Año	Carga transportada según rama económica (Toneladas)			Toneladas-kilómetro (Miles)	Ingresos por flete (Miles de nuevos pesos)	Ingreso medio por tonelada (Nuevos pesos)
	Industrial	Menos de carro entero	Materiales de los ferrocarriles a/			
1980	19 416 946	119 695	14 053 411	41 323 305	13 118	0.18966
1981	19 479 269	120 609	14 851 890	43 513 008	16 683	0.22912
1982	20 889 205	67 825	44 928	38 800 049	25 360	0.38151
1983	22 392 949	73 387	26 516	43 729 687	61 214	0.85132
1984	25 426 083	63 830	35 689	44 591 779	124 790	1.69848
1985	27 392 290	62 237	38 291	45 306 002	202 109	2.76508
1986	25 952 067	46 859	61 764	40 608 186	367 943	5.54261
1987	26 837 578	33 718	18 553	40 464 421	721 528	10.79441
1988	23 265 000	47 000	18 582	41 177 333	1 390 708	24.23989
1989	21 977 390	12 190	1 389 483	38 570 209	1 719 056	31.09738
1990	19 878 000	12 000	631 321	36 552 566	1 962 434	38.03806
1991	18 823 162	12 277	457 863	32 944 487	2 188 401	46.69815
1992	19 598 653	10 402	253 856	34 216 146	2 505 985	51.18537
1993	21 241 501	3 697	395 178	35 571 951	2 790 641	54.96417

NOTA: A partir de 1982, las cifras corresponden al movimiento Ferrocarrilero Nacional, las cifras de los años anteriores las proporcionaba la empresa Ferrocarriles Nacionales de México.

a/ Se incluye flete de Gobierno y flete de otros ferrocarriles.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Ferrocarriles Nacionales de México, Subdirección General de Planeación y Sistemas, Departamento de Estadísticas, Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Transporte Terrestre.

**RED PORTUARIA SEGUN LITORAL  
1980-91**

**CUADRO 14.18**

Año y litoral	Ubicación geográfica			Tráfico	
	Marítimo	Fluvial	Interior	Altura	Cabotaje
<b>1980</b>	<b>144</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>110</b>
Litoral del Pacífico	93	3	21	14	60
Litoral del Golfo y Mar Caribe	51	31	7	11	50
Entidades sin litoral	-	-	7	-	-
<b>1981</b>	<b>144</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>110</b>
Litoral del Pacífico	93	3	21	14	60
Litoral del Golfo y Mar Caribe	51	31	7	11	50
Entidades sin litoral	-	-	7	-	-
<b>1982</b>	<b>144</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>110</b>
Litoral del Pacífico	93	4	20	14	60
Litoral del Golfo y Mar Caribe	51	30	8	11	50
Entidades sin litoral	-	-	7	-	-
<b>1983</b>	<b>164</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>111</b>
Litoral del Pacífico	106	6	12	14	61
Litoral del Golfo y Mar Caribe	59	31	7	11	50
Entidades sin litoral	-	-	7	-	-
<b>1984</b>	<b>163</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>110</b>
Litoral del Pacífico	106	6	12	14	61
Litoral del Golfo y Mar Caribe	58	30	7	12	49
Entidades sin litoral	-	-	7	-	-
<b>1985</b>	<b>133</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>104</b>
Litoral del Pacífico	81	2	13	16	51
Litoral del Golfo y Mar Caribe	52	26	8	12	53
Entidades sin litoral	-	-	7	-	-
<b>1986</b>	<b>137</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>68</b>
Litoral del Pacífico	84	2	12	13	41
Litoral del Golfo y Mar Caribe	53	27	9	10	27
Entidades sin litoral	-	-	7	-	-
<b>1987</b>	<b>137</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>68</b>
Litoral del Pacífico	84	2	12	13	41
Litoral del Golfo y Mar Caribe	53	27	9	10	27
Entidades sin litoral	-	-	7	-	-
<b>1988</b>	<b>138</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>80</b>
Litoral del Pacífico	86	2	12	16	43
Litoral del Golfo y Mar Caribe	53	27	10	11	37
Entidades sin litoral	-	-	7	-	-
<b>1989 r</b>	<b>138</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>79</b>
Litoral del Pacífico	86	2	12	16	42
Litoral del Golfo y Mar Caribe	53	27	10	11	37
Entidades sin litoral	-	-	7	-	-
<b>1990</b>	<b>140</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>90</b>
Litoral del Pacífico	86	2	12	18	51
Litoral del Golfo y Mar Caribe	54	27	10	13	39
Entidades sin litoral	-	-	7	-	-
<b>1991</b>	<b>140</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>90</b>
Litoral del Pacífico	86	2	12	19	51
Litoral del Golfo y Mar Caribe	54	28	10	13	39
Entidades sin litoral	-	-	7	-	-

NOTA: Los decrementos que se observan en el universo de los puertos nacionales, se deben al análisis y depuración que continúa realizando la fuente informante de aquellas zonas que se consideran como puertos, pero que carecen de una infraestructura apropiada para clasificarlos como tales.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática con base en cifras de Puertos Mexicanos, Vocalía de Planeación, Gerencia de Desarrollo Portuario.

**CONSTRUCCION DE OBRAS PORTUARIAS DE ATRAQUE  
SEGUN LITORAL a/  
1980-92  
(Metros lineales)**

**CUADRO 14.19**

Año y litoral	Altura	Cabotaje	Pesca	Turismo	Pemex	Armada
1980	12 775	7 670	11 246	6 339	7 016	1 919
Litoral del Pacífico	5 866	2 464	4 403	4 292	1 260	1 336
Litoral del Golfo y Mar Caribe	6 909	5 216	6 842	2 047	5 756	584
1981	14 266	7 611	13 734	6 339	7 416	1 919
Litoral del Pacífico	6 916	2 295	5 925	4 292	1 660	1 336
Litoral del Golfo y Mar Caribe	7 350	5 216	7 809	2 047	5 756	584
1982	17 760	10 024	23 730	11 248	8 395	1 919
Litoral del Pacífico	8 279	3 006	9 839	7 419	2 311	1 336
Litoral del Golfo y Mar Caribe	9 481	7 018	13 891	3 829	6 084	584
1983	18 845	10 104	24 302	11 248	8 395	1 919
Litoral del Pacífico	9 114	3 086	10 411	7 419	2 311	1 336
Litoral del Golfo y Mar Caribe	9 731	7 018	13 891	3 829	6 084	584
1984	18 036	9 168	29 460	13 377	10 770	2 003
Litoral del Pacífico	8 124	4 221	12 290	7 895	1 680	1 328
Litoral del Golfo y Mar Caribe	9 912	4 947	17 170	5 482	9 090	675
1985	19 385	7 840	28 736	17 797	11 390	2 241
Litoral del Pacífico	9 691	3 156	11 109	11 314	2 675	1 673
Litoral del Golfo y Mar Caribe	9 694	4 684	17 627	6 483	8 715	568
1986	19 483	8 288	28 335	17 869	11 390	3 787
Litoral del Pacífico	9 789	3 143	11 109	11 380	2 675	1 686
Litoral del Golfo y Mar Caribe	9 694	5 145	17 226	6 489	8 715	2 101
1987	16 936	6 841	29 709	22 348	14 391	4 192
Litoral del Pacífico	9 269	3 116	12 475	13 433	2 958	1 897
Litoral del Golfo y Mar Caribe	7 667	3 725	17 234	8 915	11 433	2 295
1988	17 598	6 749	28 209	22 196	12 979	3 617
Litoral del Pacífico	9 072	3 215	13 342	13 433	2 958	1 897
Litoral del Golfo y Mar Caribe	8 527	3 534	15 867	8 763	10 021	1 720
1989	18 120	6 749	19 209	22 457	12 979	3 617
Litoral del Pacífico	9 072	3 215	13 342	13 543	2 958	1 897
Litoral del Golfo y Mar Caribe	9 048	3 534	15 867	8 914	10 021	1 720
1990	18 890	6 869	29 209	22 567	12 979	3 617
Litoral del Pacífico	9 702	3 215	13 342	13 653	2 958	1 897
Litoral del Golfo y Mar Caribe	9 188	3 654	15 867	8 914	10 021	1 720
1991	19 134	6 855	27 747	22 015	13 475	3 666
Litoral del Pacífico	9 796	3 215	12 623	13 613	3 650	1 891
Litoral del Golfo y Mar Caribe	9 338	3 640	15 124	8 402	9 825	1 775
1992	18 644	16 353	27 454	35 798	12 831	3 922
Litoral del Pacífico	8 283	12 277	11 726	24 126	1 618	1 861
Litoral del Golfo y Mar Caribe	10 361	4 076	15 728	11 672	11 213	2 061

a/ Las variaciones de las cifras en comparación con el informe del año anterior, se deben a las modificaciones y clasificaciones de las obras portuarias, sustentadas en la del Catastro Portuario.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Puertos Mexicanos, Vocalía de Planeación, Gerencia de Desarrollo Portuario.

**CONSTRUCCION DE OBRAS PORTUARIAS EXTERIORES SEGUN LITORAL a/ 1980-92**
**CUADRO 14.20**

Año y litoral	Obras exteriores (Metros lineales)			Áreas de tierra y superficie (Metros cuadrados)		
	Rompeolas	Escolleras	Espigones	Patios	Cobertizos	Bodegas
<b>1980</b>	11 617	27 416	10 797	1 206 663	64 737	239 944
Litoral del Pacífico	8 284	10 684	6 124	504 064	41 067	94 062
Litoral del Golfo y Mar Caribe	3 223	16 831	4 673	701 609	13 680	145 892
<b>1981</b>	12 720	27 416	11 061	2 167 963	64 737	241 664
Litoral del Pacífico	9 497	10 684	6 378	1 398 364	41 067	95 672
Litoral del Golfo y Mar Caribe	3 223	16 831	4 673	769 609	13 680	145 892
<b>1982</b>	13 685	29 611	12 361	2 497 316	68 426	267 462
Litoral del Pacífico	10 362	10 819	7 236	1 444 107	41 067	104 900
Litoral del Golfo y Mar Caribe	3 223	18 692	6 126	1 053 209	17 369	162 662
<b>1983</b>	14 230	30 231	12 666	2 662 696	60 134	267 462
Litoral del Pacífico	10 927	10 819	7 326	1 471 461	41 067	104 900
Litoral del Golfo y Mar Caribe	3 303	19 412	6 231	1 191 244	19 077	162 662
<b>1984</b>	23 260	24 844	16 060	2 511 886	68 174	263 762
Litoral del Pacífico	16 481	6 618	9 869	1 461 213	41 138	108 849
Litoral del Golfo y Mar Caribe	6 778	19 326	6 201	1 060 673	17 036	164 903
<b>1985</b>	24 000	27 268	16 723	2 624 141	60 181	274 780
Litoral del Pacífico	17 603	6 138	9 049	1 498 366	42 866	119 896
Litoral del Golfo y Mar Caribe	6 497	21 130	6 674	1 026 776	17 316	164 886
<b>1986</b>	24 066	27 663	16 744	2 624 141	60 373	281 180
Litoral del Pacífico	17 669	6 497	9 070	1 498 366	42 866	119 896
Litoral del Golfo y Mar Caribe	6 497	21 166	6 674	1 026 776	17 508	161 286
<b>1987</b>	24 938	27 686	18 190	1 993 926	63 019	162 122
Litoral del Pacífico	16 119	6 303	8 827	986 861	43 906	134 167
Litoral del Golfo y Mar Caribe	8 818	21 383	9 363	1 007 064	19 113	17 966
<b>1988</b>	23 323	28 960	18 323	1 993 926	61 941	311 200
Litoral del Pacífico	16 119	6 303	8 827	986 861	42 828	136 236
Litoral del Golfo y Mar Caribe	8 204	22 657	9 496	1 007 064	19 113	176 966
<b>1989</b>	27 823	29 070	18 323	1 993 926	61 941	311 200
Litoral del Pacífico	16 119	6 303	8 827	986 861	42 828	136 236
Litoral del Golfo y Mar Caribe	12 704	22 767	9 496	1 007 064	19 113	176 966
<b>1990</b>	27 823	29 077	18 323	1 993 926	61 941	311 200
Litoral del Pacífico	16 119	6 303	8 827	986 861	42 828	136 236
Litoral del Golfo y Mar Caribe	12 704	22 774	9 496	1 007 064	19 113	176 966
<b>1991</b>	27 823	29 266	121 068	2 060 148	61 941	319 280
Litoral del Pacífico	16 119	6 601	111 664	1 043 084	42 828	143 316
Litoral del Golfo y Mar Caribe	12 704	22 764	9 496	1 007 064	19 113	176 966
<b>1992</b>	27 201	38 222	18 407	2 466 097	64 326	310 694
Litoral del Pacífico	16 834	6 769	9 487	1 107 486	46 210	142 366
Litoral del Golfo y Mar Caribe	10 367	31 463	8 920	1 347 612	19 116	168 228

a/ Las variaciones de las cifras en comparación con el informe del año anterior, se deben a las modificaciones y clasificaciones de las obras portuarias, sustentadas en la publicación de Catastro Portuario.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en: cifras de Puertos Mexicanos, Vocalía de Planeación, Gerencia de Desarrollo Portuario.



**MOVIMIENTO DE PASAJEROS EN LOS PUERTOS SEGUN LITORAL  
1980-93**

CUADRO 14.21

Año y litoral	Embarcados			Desembarcados		
	Total	Internacional	Cabotaje	Total	Internacional	Cabotaje
1980	969 649	3 166	966 483	971 146	14 662	956 483
Litoral del Pacífico	769 927	3 073	766 854	771 477	14 623	756 854
Litoral del Golfo y Mar Caribe	199 722	93	199 629	199 668	39	199 629
1981	1 317 837	2 398	1 315 439	1 332 639	17 100	1 315 439
Litoral del Pacífico	849 721	2 312	847 409	868 370	11 961	847 409
Litoral del Golfo y Mar Caribe	468 116	86	468 030	473 169	6 139	468 030
1982	1 307 131	3 660	1 303 581	1 319 264	16 673	1 303 581
Litoral del Pacífico	799 001	2 416	796 585	807 323	10 738	796 585
Litoral del Golfo y Mar Caribe	508 130	1 134	506 996	511 931	4 935	506 996
1983	1 079 136	8 219	1 070 917	1 082 827	11 910	1 070 917
Litoral del Pacífico	603 817	8 067	595 750	607 601	11 861	595 750
Litoral del Golfo y Mar Caribe	475 319	162	475 167	476 226	69	475 167
1984	1 018 464	6 684	1 011 880	1 031 597	19 717	1 011 880
Litoral del Pacífico	600 269	6 524	593 745	613 414	19 669	593 745
Litoral del Golfo y Mar Caribe	418 195	60	418 135	418 183	48	418 135
1985	1 066 030	11 264	1 054 766	1 088 496	33 730	1 054 766
Litoral del Pacífico	569 259	11 077	558 182	591 724	33 542	558 182
Litoral del Golfo y Mar Caribe	496 771	187	496 584	496 772	188	496 584
1986	1 378 703	24 098	1 354 605	1 401 002	46 397	1 354 605
Litoral del Pacífico	661 071	24 056	627 016	672 779	46 763	627 016
Litoral del Golfo y Mar Caribe	727 632	43	727 589	728 223	634	727 589
1987	1 628 307	28 776	1 599 531	1 634 054	34 523	1 599 531
Litoral del Pacífico	773 275	28 697	744 678	779 066	34 388	744 678
Litoral del Golfo y Mar Caribe	855 032	179	854 853	854 988	135	854 853
1988	1 467 605	22 170	1 445 435	1 485 721	40 286	1 445 435
Litoral del Pacífico	762 462	21 700	740 762	780 079	39 317	740 762
Litoral del Golfo y Mar Caribe	705 143	470	704 673	705 642	969	704 673
1989	1 222 655	23 356	1 199 299	1 225 619	26 320	1 199 299
Litoral del Pacífico	594 840	23 203	571 637	597 393	26 765	571 628
Litoral del Golfo y Mar Caribe	627 815	153	627 662	628 226	555	627 671
1990	2 341 402	698 802	1 742 600	2 346 188	603 688	1 742 600
Litoral del Pacífico	829 568	168 403	661 165	830 539	169 374	661 165
Litoral del Golfo y Mar Caribe	1 511 834	430 499	1 081 335	1 515 649	434 314	1 081 335
1991	3 144 271	1 067 606	2 076 665	3 146 402	1 068 737	2 076 665
Litoral del Pacífico	1 383 516	579 230	804 286	1 383 852	579 566	804 286
Litoral del Golfo y Mar Caribe	1 760 755	488 376	1 272 379	1 761 550	489 171	1 272 379
1992	2 943 676	889 781	2 053 895	2 941 431	887 536	2 053 895
Litoral del Pacífico	1 064 656	271 087	793 569	1 061 202	267 633	793 569
Litoral del Golfo y Mar Caribe	1 879 020	618 694	1 260 326	1 880 229	619 903	1 260 326
1993 P	3 043 973	978 694	2 065 279	3 043 417	978 138	2 065 279
Litoral del Pacífico	1 100 930	298 176	802 754	1 097 708	294 954	802 754
Litoral del Golfo y Mar Caribe	1 943 043	680 518	1 262 525	1 945 709	683 184	1 262 525

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en datos de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Puertos y Marina Mercante, Capitanías de Puerto.

**MOVIMIENTO DE CARGA EN LOS PUERTOS SEGUN LITORAL**  
**1980-93**  
**(Toneladas)**

CUADRO 14.22

Año y litoral	Internacional a/			Cabotaje	
	Total	Desembarcada	Embarcada	Desembarcada	Embarcada
1980	64 987 340	14 556 913	50 430 427	34 040 774	34 040 774
Litoral del Pacífico	11 868 460	5 227 534	6 640 926	16 523 035	16 777 101
Litoral del Golfo y Mar Caribe	53 118 880	9 329 379	43 789 501	17 517 739	18 263 673
1981	78 212 091	16 656 322	62 555 769	33 048 977	33 048 977
Litoral del Pacífico	12 347 008	4 781 577	7 565 431	14 858 098	14 373 236
Litoral del Golfo y Mar Caribe	65 865 083	10 874 745	54 990 338	18 190 879	18 675 741
1982	86 420 794	12 820 974	73 599 821	28 394 348	28 394 348
Litoral del Pacífico	13 141 452	3 566 198	9 575 254	16 428 752	13 738 046
Litoral del Golfo y Mar Caribe	73 279 343	9 254 776	64 024 567	12 965 597	14 656 302
1983	87 648 260	11 146 536	76 501 724	26 222 398	26 222 398
Litoral del Pacífico	15 835 400	2 987 490	12 847 910	16 107 215	14 119 031
Litoral del Golfo y Mar Caribe	71 812 860	8 159 046	63 353 815	9 115 183	11 103 366
1984	83 395 258	11 008 167	72 387 091	26 944 227	26 944 227
Litoral del Pacífico	17 779 952	2 901 887	14 878 065	16 453 092	13 981 333
Litoral del Golfo y Mar Caribe	65 615 306	8 106 280	57 509 026	9 491 135	11 962 894
1985	95 712 497	10 570 550	85 141 947	31 127 267	31 127 267
Litoral del Pacífico	17 970 139	3 553 152	14 316 987	17 339 029	15 669 792
Litoral del Golfo y Mar Caribe	77 742 358	6 917 398	70 824 960	13 788 238	15 457 475
1986	91 805 310	9 009 294	82 796 016	27 195 781	27 195 781
Litoral del Pacífico	19 289 085	3 812 794	15 476 291	16 665 750	14 231 980
Litoral del Golfo y Mar Caribe	72 516 225	5 196 500	67 319 725	11 530 031	12 963 801
1987	99 830 018	10 880 694	88 949 324	27 940 918	27 940 918
Litoral del Pacífico	21 255 676	4 756 568	16 499 108	17 434 957	15 707 352
Litoral del Golfo y Mar Caribe	78 574 342	6 124 126	72 450 216	10 505 961	12 233 566
1988	104 693 952	14 262 241	90 431 711	28 781 523	28 781 523
Litoral del Pacífico	24 652 488	7 158 895	17 493 593	17 658 583	16 966 608
Litoral del Golfo y Mar Caribe	80 041 464	7 103 346	72 938 118	11 122 940	11 814 915
1989	101 894 090	17 318 525	84 575 565	31 164 501	31 164 501
Litoral del Pacífico	24 671 953	8 258 459	16 413 494	18 136 461	17 870 323
Litoral del Golfo y Mar Caribe	77 222 137	9 060 066	68 162 071	13 028 040	13 294 178
1990	108 385 667	19 274 202	89 111 465	33 624 051	33 624 051
Litoral del Pacífico	28 149 762	7 779 091	20 370 671	20 279 028	20 131 818
Litoral del Golfo y Mar Caribe	80 235 905	11 495 111	68 740 794	13 345 023	13 492 233
1991	111 889 272	18 209 444	93 679 828	34 330 952	34 330 952
Litoral del Pacífico	26 102 564	6 241 645	19 860 919	22 381 218	22 266 919
Litoral del Golfo y Mar Caribe	85 786 708	11 967 799	73 818 909	11 949 734	12 064 033
1992	118 243 182	20 886 644	97 356 538	32 815 361	32 815 361
Litoral del Pacífico	26 086 686	8 676 394	17 410 292	20 965 895	20 858 824
Litoral del Golfo y Mar Caribe	92 156 496	12 210 250	79 946 246	11 849 466	11 956 537
1993 P	115 066 227	19 548 044	95 518 183	33 573 157	33 573 157
Litoral del Pacífico	25 385 789	7 459 019	17 926 770	21 887 192	21 775 416
Litoral del Golfo y Mar Caribe	89 680 438	12 089 025	77 591 413	11 685 965	11 797 741

a/ Se cambiaron los términos "importación" y "exportación" del transporte marítimo internacional por los de desembarcada y embarcada respectivamente, por carecer de información en los documentos de captación que permitan constatar que la carga transportada por las embarcaciones corresponde realmente a los países de origen y destino.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Puertos y Marina Mercante, Capitanías de Puerto.

**CAPACIDAD DE LA FLOTA MARITIMA DE PETROLEOS MEXICANOS  
1980-91**

CUADRO 14.23

Año	Total		Buques tanque		Remolcadores		Lanchas		Chalanes	
	Unida- des	Tonelaje bruto	Unida- des	Tonelaje bruto	Unida- des	Tonelaje bruto	Unida- des	Tonelaje bruto	Unida- des	Tonelaje bruto
1980	213	632 039	36	687 698	28	7 167	37	974	113	36 300
1981	224	637 008	36	690 849	31	8 406	45	1 453	113	36 300
1982	264	653 321	34	678 402	32	8 676	49	2 073	149	64 170
1983	277	694 199	36	618 300	26	7 288	64	3 964	151	64 647
1984	287	699 723	36	618 300	28	7 663	67	3 976	156	69 784
1985	287	699 723	36	618 300	28	7 663	67	3 976	156	69 784
1986	269	681 706	36	618 300	27	7 542	66	3 929	130	51 934
1987	243	702 533	37	644 923	24	7 531	68	5 951	114	44 128
1988	203	669 921	33	618 780	20	7 265	57	5 049	93	38 827
1989	193	710 858	35	659 115	18	6 211	53	3 402	87	42 130
1990	185	736 162	36	688 899	23	8 125	58	4 385	68	34 753
1991	188	737 069	36	688 899	26	9 032	58	4 385	68	34 753

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Petróleos Mexicanos, Subdirección de Planeación y Coordinación.

**CAPACIDAD DE TRANSPORTE TERRESTRE Y MARITIMO  
DE PETROLEOS MEXICANOS  
1980-91  
(Metros cúbicos)**

CUADRO 14.24

Año	Total	Buques tanque (Capacidad al 98%)	Autos tanque	Carros tanque
1980	1 435 562	1 081 711	160 030	193 821
1981	1 438 705	1 079 485	188 966	170 254
1982	1 423 269	1 054 958	209 475	158 836
1983	1 514 671	1 162 863	201 974	149 834
1984	1 423 883	1 090 489	213 067	120 327
1985	1 417 734	1 090 489	212 985	114 260
1986	1 466 789	1 090 489	256 300	120 000
1987	1 415 668	1 040 168	254 300	121 200
1988	1 451 604	1 089 704	253 600	108 300
1989	1 554 032	1 187 432	260 500 a/	106 100 a/
1990	1 518 832	1 187 432	214 500 a/	116 900 a/
1991	1 571 857	1 305 157	185 700	81 000

a/ Incluye unidades arrendadas.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Petróleos Mexicanos, Subdirección de Planeación y Coordinación.

**NUMERO DE EMBARCACIONES, TONELAJE DE REGISTRO Y  
CAPACIDAD DE LA MARINA MERCANTE DE  
PETROLEOS MEXICANOS  
1980-91**

CUADRO 14.25

Año	Número de embarcaciones	Tonelaje de registro		Capacidad (Barriles)
		Bruto	Neto	
1980	217	639 869	407 710	7 322 769
1981	227	642 452	408 284	7 308 707
1982	267	658 765	428 890	7 033 179
1983	280	699 643	461 459	7 845 113
1984	290	705 167	466 662	7 257 725
1985	290	705 167	466 662	7 179 447
1986	262	687 149	449 601	7 232 966
1987	270	791 078	526 895	6 810 151
1988	232	766 768	548 511	7 088 865
1989	205	801 112	534 020	7 752 560
1990	209	824 960	545 757	7 801 546
1991	211	817 570	466 039	8 546 850

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Petróleos Mexicanos, Subdirección de Planeación y Coordinación.

**RED DE LOS DUCTOS NACIONALES a/  
1980-92  
(Kilómetros)**

CUADRO 14.26

Año	Total	Oleo- ductos	Gaso- ductos	Poli- ductos	Petroquí- micos	Combusto- leoductos	Varios	Ductos de recolección y servicios
1980	21 055.6	5 134.2	9 046.4	5 199.0	1 676.0	-	-	-
1981	24 912.9	5 584.6	11 269.5	6 056.0	2 002.8	-	-	-
1982	41 320.3	13 360.8	19 248.4	6 190.0	2 521.1	-	-	-
1983	42 213.5	11 915.2	21 983.8	5 777.0	2 537.5	-	-	-
1984	32 355.8	8 336.4	15 655.5	6 853.0	1 510.9	-	-	-
1985	50 422.8	4 381.0	14 268.0	8 176.0	1 404.7	170.7	74.0	21 948.4
1986	51 842.4	4 381.0	13 542.1	8 901.9	1 404.7	170.7	74.0	23 368.0
1987	51 990.4	4 440.0	13 495.1	8 996.5	1 440.4	176.4	74.0	23 368.0
1988	52 395.3	4 817.0	13 165.7	9 652.1	1 414.2	222.0	224.3	22 900.0
1989	59 851.4	5 142.0	13 165.7	9 652.1	1 414.2	222.0	224.3	30 031.1
1990	59 828.7	5 049.0	12 953.7	9 523.3	1 349.1	165.3	224.3	30 564.0
1991	58 139.2	5 142.0	13 086.7	9 962.1	1 357.1	196.3	-	28 395.0
1992	60 453.1	5 648.6	12 582.4	11 755.1	1 569.5	246.5	-	28 651.0

a/ A partir de 1985 los datos que se consignan son captados del Censo Institucional de Ductos.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Petróleos Mexicanos, Subdirección de Planeación y Coordinación.

**AEROPUERTOS, AERODROMOS Y AERONAVES  
1980-93**

**CUADRO 14.27  
(1ª parte)**

Año	Aeropuertos y aeródromos			Aeródromos
	Total	Aeropuertos a/		
		Internacional	Nacional	
1980	1 312	32	38	1 244
1981	1 320	32	40	1 248
1982	1 320	32	40	1 248
1983	1 327	32	40	1 255
1984	1 344	32	40	1 272
1985	1 344	32	40	1 272
1986	1 345	32	41	1 272
1987	1 756	35	40	1 681
1988	1 854	36	42	1 776
1989	2 065	38	45	1 982
1990	2 168	42	40	2 086
1991	2 426	44	38	2 344
1992	2 501	44	39	2 418
1993	2 514	48	35	2 431

**CUADRO 14.27  
(2ª parte y última)**

Año	Aeronaves			Oficiales (XC)
	Total	Comerciales (XA)	Particulares (XB)	
1980	4 859	799	3 431	629
1981	5 145	882	3 602	662
1982	5 172	859	3 616	697
1983	5 175	728	3 755	693
1984	5 132	660	3 787	685
1985	4 820	493	3 754	573
1986	4 860	515	3 755	580
1987	5 116	535	4 031	550
1988	5 164	541	4 088	535
1989	5 401	595	4 282	524
1990	5 874	847	4 442	585
1991	6 123	1 020	4 492	611
1992	6 310	1 123	4 566	621
1993	6 363	1 203	4 551	609

a/ Incluye a los Aeropuertos contratados por Aeropuertos y Servicios Auxiliares y la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Aeronáutica Civil.

**MOVIMIENTO DE VUELOS Y PASAJEROS DE LA AVIACION  
CIVIL NACIONAL  
1980-93**

**CUADRO 14.28  
(1ª parte)**

Año	Comercial				Particular	
	Llegada de vuelos	Llegada de pasajeros	Salida de vuelos	Salida de pasajeros	Llegada de vuelos	Llegada de pasajeros
1980	254 299	10 739 089	255 030	10 176 503	220 304	650 046
1981	268 035	11 714 352	268 990	11 207 493	257 769	631 316
1982	240 203	11 152 440	242 880	10 798 834	235 925	658 333
1983	227 700	12 047 567	229 416	11 474 657	192 885	435 445
1984	222 808	11 977 387	223 982	11 331 414	159 551	368 904
1985	219 402	13 054 664	221 161	12 503 524	148 517	349 413
1986	213 436	11 595 969	216 424	11 148 290	150 386	355 955
1987	201 277	10 504 742	203 895	9 956 026	155 462	364 744
1988	176 442	9 162 769	177 964	8 621 474	163 184	374 303
1989	195 807	10 924 125	196 430	10 383 154	155 995	400 796
1990	223 163	11 766 933	228 780	11 291 061	148 304	409 073
1991	276 427	13 034 425	282 175	12 362 114	160 438	403 235
1992	350 550	15 697 068	342 417	15 195 374	117 451	430 226
1993 P	429 809	16 971 168	428 726	16 502 060	124 164	434 574

**CUADRO 14.28  
(2ª parte y última)**

Año	Particular		Oficial			
	Salida de vuelos	Salida de pasajeros	Llegada de vuelos	Llegada de pasajeros	Salida de vuelos	Salida de pasajeros
1980	222 872	557 363	75 304	294 926	75 042	303 493
1981	256 673	629 610	96 797	331 124	95 521	330 709
1982	233 898	650 445	106 602	360 735	106 386	349 278
1983	191 385	428 483	79 493	272 158	79 350	270 473
1984	157 839	359 731	78 106	240 627	78 310	241 001
1985	147 468	345 629	72 623	225 584	72 719	225 706
1986	149 999	356 317	68 119	211 917	68 479	213 497
1987	154 264	372 314	73 524	206 085	73 613	204 715
1988	161 747	382 088	69 382	182 251	69 494	186 500
1989	154 124	398 221	67 469	204 873	67 949	200 828
1990	146 157	375 392	69 742	203 935	70 095	186 821
1991	158 465	368 862	79 583	195 781	71 704	181 445
1992	116 148	405 546	73 152	200 650	73 080	196 526
1993 P	125 941	440 793	48 457	145 371	49 628	148 884

NOTA: En el transcurso del año se consignaron datos en algunos aeropuertos referentes a pasajeros y/o carga sin que se registren vuelos, esto se debe a que fueron transbordados de aeronaves en servicio internacional a aeronaves en servicio nacional. El movimiento de pasajeros particulares y oficiales, se estima desde el año 1987, debido a que la fuente dejó de suministrar los datos por cambios en sus métodos de captación.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Aeropuertos y Servicios Auxiliares, Subgerencia de Estadística y Estudios Corporativos.

**MOVIMIENTO DE VUELOS Y PASAJEROS DE LA AVIACION  
CIVIL INTERNACIONAL  
1980-93**

**CUADRO 14.29  
(1ª parte)**

Año	Comercial			
	Llegada de vuelos	Llegada de pasajeros	Salida de vuelos	Salida de pasajeros
1980	60 299	3 374 782	60 282	3 464 068
1981	64 628	3 666 248	64 893	3 640 461
1982	47 066	2 912 796	46 676	2 836 682
1983	42 630	3 188 618	42 768	3 396 486
1984	43 627	3 466 208	43 623	3 644 631
1985	40 863	3 267 689	41 093	3 361 434
1986	42 292	3 436 286	42 431	3 513 326
1987	47 988	4 181 482	48 163	4 462 992
1988	47 602	4 248 168	47 423	4 426 139
1989	67 169	4 681 921	67 303	4 721 461
1990	71 087	6 509 611	70 463	6 426 649
1991	76 863	6 666 100	74 607	6 692 669
1992	79 666	6 749 434	76 922	6 304 078
1993 P	88 913	6 194 367	88 267	6 064 203

**CUADRO 14.29  
(2ª parte y última)**

Año	Particular			
	Llegada de vuelos	Llegada de pasajeros	Salida de vuelos	Salida de pasajeros
1980	40 798	120 624	40 169	118 369
1981	36 876	100 868	36 347	103 648
1982	27 068	74 766	28 368	78 720
1983	23 870	66 384	26 393	71 176
1984	22 946	64 832	24 918	70 384
1985	21 663	60 414	23 640	66 683
1986	21 320	69 986	22 304	63 181
1987	23 400	63 239	26 119	66 884
1988	26 113	70 116	28 081	70 668
1989	24 717	73 666	26 898	74 660
1990	28 196	74 994	30 936	70 466
1991	30 336	74 873	33 698	68 698
1992	23 160	82 340	24 674	74 070
1993 P	22 144	78 761	21 438	64 617

NOTA: En el transcurso del año se consignan datos en algunos aeropuertos referentes a pasajeros y/o carga sin que se registren vuelos, esto se debe a que fueron transbordados de aeronaves en servicio internacional a aeronaves en servicio nacional. El movimiento de pasajeros particulares y oficiales se estima desde el año 1987, debido a que la fuente dejó de suministrar los datos por cambios en sus métodos de captación.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Aeropuertos y Servicios Auxiliares, Subgerencia de Estadística y Estudios Corporativos.

**MOVIMIENTO DE CORREO, EQUIPAJE Y CARGA DE LA  
AVIACION CIVIL  
1980-93  
(Toneladas)**

**CUADRO 14.30  
(1ª parte)**

Año	Nacional					
	Llegada			Salida		
	Correo	Equipaje	Carga	Correo	Equipaje	Carga
1980	2 062	102 385	75 626	2 332	101 688	80 180
1981	2 089	105 399	80 482	2 543	105 384	82 129
1982	2 076	96 497	65 452	2 487	97 230	66 962
1983	1 923	112 299	61 562	2 566	112 531	64 498
1984	2 095	111 858	72 968	2 528	110 950	75 802
1985	2 364	118 412	86 125	2 526	113 531	84 647
1986	2 702	110 593	82 457	2 846	107 005	83 226
1987	2 872	103 857	81 296	2 849	98 915	80 412
1988	2 813	94 977	63 749	2 826	90 446	63 847
1989	2 897	116 825	61 701	3 072	113 447	63 395
1990	4 735	125 789	63 880	5 094	123 410	70 639
1991	4 384	135 258	74 968	4 943	131 097	80 901
1992 P	5 239	161 680	83 780	4 770	161 143	77 535
1993	4 811	174 803	92 722	4 857	175 000	87 078

**CUADRO 14.30  
(2ª parte y última)**

Año	Internacional					
	Llegada			Salida		
	Correo	Equipaje	Carga	Correo	Equipaje	Carga
1980	2 105	57 504	44 539	947	48 232	23 149
1981	2 215	62 660	50 852	1 005	49 019	20 193
1982	1 969	50 460	29 606	972	38 520	17 580
1983	1 722	53 841	16 718	822	48 630	18 390
1984	1 836	59 195	27 538	751	51 751	21 319
1985	1 981	57 984	34 624	747	46 521	20 093
1986	2 027	60 671	29 109	839	50 016	23 548
1987	1 887	73 235	32 522	773	60 849	30 172
1988	1 980	76 800	41 782	766	60 292	32 483
1989	2 424	82 156	53 426	845	68 418	34 713
1990	2 043	98 794	56 455	762	78 637	38 118
1991	1 947	82 154	55 128	895	72 205	40 533
1992 P	1 660	83 362	63 700	730	68 480	37 898
1993	1 803	89 813	71 183	813	78 294	44 055

NOTA: Debido a que la fuente informativa modificó su procedimiento de captación y registro, sólo es posible presentar la información en toneladas.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en datos de Aeropuertos y Servicios Auxiliares, Subgerencia de Planeación Corporativa.



**AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES**  
**INGRESOS**  
**1980-92**  
**(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 14.31**  
**(1ª parte)**

Año	Total	Servicios aeropor- tuarios	Servicios auxiliares	Venta de combustibles y lubricantes
1980	6 122	851	440	4 661
1981	13 658	1 263	738	11 027
1982	24 893	1 693	909	21 060
1983	68 668	2 778	1 302	62 770
1984	85 734	3 883	2 362	76 143
1985	98 096	5 699	4 719	82 433
1986	174 683	10 204	8 647	136 013
1987	487 046	19 697	17 444	317 264
1988	718 389	60 071	38 076	463 712
1989	1 085 786	182 963	47 293	686 087
1990	1 801 071	314 096	93 261	992 488
1991	2 036 112	391 213	129 449	1 099 151
1992	2 620 448	466 862	174 486	1 409 746

**CUADRO 14.31**  
**(2ª parte y última)**

Año	Productos financieros	Otros productos	Otros ingresos
1980	101	17	62
1981	266	44	320
1982	216	168	847
1983	1 612	43	63
1984	2 787	466	94
1985	4 991	108	146
1986	16 310	886	4 624
1987	48 818	38 773	46 060
1988	66 764	19 616	90 261
1989	82 037	2 393	186 022
1990	94 697	4 134	302 406
1991	63 126	16 389	346 786
1992	36 608	11 619	602 328

NOTA: La estructura conceptual de este cuadro, se debe a la clasificación, de las cuentas proporcionadas por la fuente informativa en sus estados financieros.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Aeropuertos y Servicios Auxiliares, Subdirección de Administración.

**AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES**  
**EGRESOS**  
**1980-92**  
**(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 14.32**  
**(1ª parte)**

Año	Gastos y costos de operación					
	Total	Servicios personales de operación	Otras erogaciones de operación	Conservación y mantenimiento	Depreciación y amortización	Adquisición de bienes de operación
1980	6 104	1 100	237	170	250	60
1981	13 519	1 725	392	506	302	300
1982	24 858	2 651	741	1 339	425	200
1983	67 311	3 770	1 306	1 023	521	668
1984	85 738	6 858	2 117	2 129	743	1 188
1985	98 760	10 558	3 721	1 777	7 191	2 172
1986	167 970	18 708	8 348	3 005	9 002	2 686
1987	420 545	43 646	11 039	12 324	2 048	7 031
1988	636 596	81 866	26 713	20 910	4 971	14 141
1989	822 490	99 190	37 596	30 290	7 314	17 549
1990	1 392 004	138 415	67 788	38 802	11 956	26 421
1991	1 644 020	187 172	112 756	58 855	18 463	46 695
1992	2 079 105	231 740	149 020	79 361	28 854	47 073

**CUADRO 14.32**  
**(2ª parte y última)**

Año	Gastos y costos de operación					Depreciación por revaluación	Resultado neto de operación
	Costos de combustible y lubricantes a/	Impuestos y derechos	Gastos financieros	Otros gastos	Resultado por posición monetaria		
1980	4 192	15	72	8	-	-	18
1981	10 190	27	57	20	-	-	139
1982	19 300	38	87	77	-	-	35
1983	59 766	81	101	75	-	-	1 257
1984	72 445	144	78	36	-	-	-4
1985	72 962	314	8	57	-	-	-664
1986	121 101	748	2 687	1 685	-	-	6 613
1987	298 698	1 787	42 536	1 436	-	-	61 335
1988	417 740	2 940	19 656	3 057	-	44 602	81 793
1989	523 940	5 392	1 189	500	14 980	84 550	263 295
1990	887 416	17 668	1 213	1 841	64 323	136 161	409 067
1991	984 791	12 461	1 597	3 697	57 008	160 525	392 092
1992	1 292 296	20 534	2 386	3 793	47 415	176 633	541 343

a/ Descontadas las fluctuaciones y revaluaciones.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Aeropuertos y Servicios Auxiliares. Subdirección de Administración.

**AEROPUERTOS, AERODROMOS Y SERVICIO DE TRANSPORTE  
AEREO DE EMPRESAS NACIONALES  
1980-93**
**CUADRO 14.33  
(1° parte)**

Año	Aeropuertos		Aeródromos	Empresas nacionales		
	Categoría Nacional	Categoría Internacional		Vuelos (Miles)	Kilómetros recorridos (Millones)	Tiempo empleado (Miles de horas)
1980	36	32	1 244	291	223	392
1981	40	32	1 248	328	230	402
1982	40	34	1 248	284	216	394
1983	40	32	1 255	295	226	408
1984	40	32	1 272	337	237	415
1985	40	32	1 272	270	236	449
1986	41	32	1 272	259	226	399
1987	40	35	1 681	244	213	367
1988	42	36	1 776	247	161	256
1989	45	38	1 982	247	161	304
1990	40	42	2 086	156	192	260
1991	38	44	2 344	215	242	323
1992	39	44	2 418	302	292	463
1993	35	48	2 431	326	325	526

**CUADRO 14.33  
(2° parte y última)**

Año	Empresas nacionales				
	Pasajeros (Miles)	Pasajeros- Kilómetro (Millones)	Carga transportada		
			Correspon- dencia a/ (Toneladas)	Mercancías b/ (Toneladas)	Equipaje (Toneladas)
1980	15 159	14 569	5 545	119 849	160 141
1981	16 461	16 011	6 062	124 420	174 779
1982	15 724	13 734	6 049	101 046	141 308
1983	16 870	16 140	5 620	96 020	112 531
1984	17 125	17 778	5 478	113 645	111 858
1985	17 942	18 418	6 022	127 487	118 412
1986	15 092	17 505	6 206	119 313	80 337
1987	14 440	18 041	3 551	119 838	163 330
1988	12 286	15 448	3 337	83 911	185 423
1989	14 186	17 230	3 544	81 220	115 097
1990	16 344	19 664	7 574	94 827	199 061
1991	16 987	20 226	7 232	106 096	212 565
1992	19 513	22 138	8 771	111 018	239 638
1993	20 022	23 721	9 370	108 740	194 243

a/ Incluye paquetes aeropostales.

b/ Incluye los servicios de express y carga.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes; Dirección General de Aeronáutica Civil.

**SERVICIO DE TRANSPORTE AEREO DE EMPRESAS EXTRANJERAS  
1980-93**

**CUADRO 14.34  
(1ª parte)**

Año	Vuelos (Miles)	Kilómetros recorridos (Millones)	Tiempo empleado (Miles de horas)	Pasajeros (Miles)
1980	45	102	143	3 680
1981	46	113	115	4 240
1982	41	100	134	3 256
1983	33	89	119	3 097
1984	32	87	117	3 147
1985	28	77	101	2 871
1986	30	79	106	2 931
1987	37	93	124	3 513
1988	49	136	144	4 307
1989	61	119	165	4 844
1990	61	147	184	4 831
1991	69	159	201	5 480
1992	77	189	208	5 791
1993	85	268	184	6 205

**CUADRO 14.34  
(2ª parte y última)**

Año	Pasajeros- kilómetro (Millones)	Carga transportada		
		Correspon- dencia a/ (Toneladas)	Mercancías b/ (Toneladas)	Equipaje (Toneladas)
1980	10 049	2 636	45 647	64 124
1981	10 385	2 294	49 178	67 642
1982	8 766	2 520	33 719	64 673
1983	8 649	2 250	26 979	48 630
1984	8 889	2 362	34 862	51 751
1985	8 889	2 439	39 033	51 986
1986	8 006	2 412	36 644	64 376
1987	9 303	2 361	43 133	63 610
1988	13 542	2 554	63 367	75 746
1989	12 271	2 724	78 519	83 628
1990	12 569	2 767	69 150	85 823
1991	13 773	2 847	71 989	100 013
1992	14 672	3 231	92 284	95 000
1993	16 723	4 338	120 177	98 236

a/ Incluye paquetes aeropostales.

b/ Incluye los servicios de express y carga.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes; Dirección General de Aeronáutica Civil.

**MOVIMIENTO DE VEHICULOS DE MOTOR REGISTRADOS EN CAMINOS  
Y PUENTES FEDERALES DE INGRESOS Y SERVICIOS CONEXOS  
1980-93**

**CUADRO 14.35  
(1ª parte)**

Año	Total	Caminos					Puentes	
		Total	Automóviles	Autobuses	Camiones de carga	Motocicletas	Total	Automóviles
1980	128 223	68 741	47 101	7 400	14 141	99	58 482	47 068
1981	146 088	78 861	54 740	7 635	16 465	121	66 137	52 481
1982	160 863	86 658	58 882	7 848	17 706	122	65 304	51 581
1983	131 565	73 663	53 084	7 258	13 263	57	57 902	46 034
1984	127 738	70 242	50 433	7 214	12 558	37	57 496	45 624
1985	131 427	74 170	54 105	7 138	12 893	34	57 257	45 153
1986	129 413	73 728	55 080	6 816	11 732	100	55 685	44 380
1987	128 358	74 815	58 028	6 108	10 740	38	53 444	42 638
1988	132 063	78 805	61 613	5 851	11 211	30	53 258	42 405
1989	137 146	82 520	63 336	6 644	12 524	16	54 626	43 730
1990	131 104	78 638	60 809	6 108	11 709	12	52 466	42 020
1991 r	126 815	73 418	57 305	4 318	11 785	8	53 487	42 769
1992	130 575	75 990	58 856	4 986	11 132	6	54 585	43 110
1993	146 158	88 838	67 537	3 323	18 971	7	56 320	43 532

**CUADRO 14.35  
(2ª parte y última)**

Año	Puentes				Ingresos (Miles de nuevos pesos)		
	Autobuses	Camiones de carga	Motocicletas	Triciclos a/	Total b/	En caminos	En puentes
1980	2 730	9 296	388	-	1 936	1 576	361
1981	2 861	10 321	464	-	2 405	1 955	450
1982	2 856	10 384	473	-	3 238	2 681	558
1983	2 706	8 823	338	-	10 566	8 361	2 205
1984	2 790	8 798	284	-	21 327	16 882	4 345
1985	2 805	9 062	237	-	34 652	27 343	7 308
1986	2 837	8 235	223	-	63 259	48 082	15 178
1987	2 715	7 973	118	-	165 273	130 613	34 660
1988	2 825	7 964	64	-	325 005	256 780	68 225
1989	2 791	8 053	52	-	480 616	382 680	107 937
1990	2 768	7 638	38	-	1 152 071	883 695	268 376
1991 r	2 246	8 430	34	18	1 426 626	1 111 517	315 108
1992	1 968	9 347	25	135	1 712 457	1 335 974	376 483
1993	2 580	10 006	28	164	1 872 727	1 471 043	401 684

a/ Este tipo de vehículos transitan por el puente denominado Rodolfo Robles Domínguez, localizado en el estado de Chiapas.  
b/ La suma de los parciales puede no coincidir con el total, debido al redondeo de cifras.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos; Dirección de Administración y Finanzas.

**CAMINOS Y PUENTES FEDERALES DE INGRESOS Y SERVICIOS  
CONEXOS, INGRESOS Y EGRESOS  
1980-92  
(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 14.36  
(1ª parte)**

Año	Ingresos y productos								Resultado monetario y pro-operacional ductos
	Total	Ingresos por derecho	Renta de locales comerciales	Alquiler de maquinaria	Venta de emulsiones	Venta de pinturas	Venta de gasolinas	Otros ingresos	
1980	2 408	1 940	1	9	148	48	225	36	-
1981	2 968	2 406	1	5	201	83	254	18	-
1982	3 954	3 268	1	5	268	60	330	22	-
1983	12 648	10 565	1	5	792	184	1 053	48	-
1984	26 414	21 327	3	4	1 842	480	1 696	62	-
1985	40 756	34 200	3	1	2 838	752	2 841	121	-
1986	72 673	63 000	5	-	2 810	917	5 708	233	-
1987	187 816	169 619	5	-	4 190	1 065	12 122	815	-
1988	367 946	290 564	5	18	3 469	502	27 000	46 388	-
1989	633 108	501 373	17	124	5 161	863	31 660	93 910	-
1990	1 409 638	1 106 643	10	-	9 363	5 144	68 287	157 276	62 916
1991	1 667 247	1 699 841	14	37	8 279	3 168	93 029	96 065	-143 186
1992	1 853 967	1 822 961	80	196	11 816	422	140 982	87 616	-210 106

**CUADRO 14.36  
(2ª parte y última)**

Año	Gastos y costos de operación								Resultado neto de operación
	Total	Gastos de conservación	Gastos de operación	Gastos de administración	Gastos financieros	Costos de conservación	Costos de ventas	Descuentos y rebajas sobre ventas	
1988	206 837	96 768	41 159	19 417	20 151	1 482	27 860	-	161 109
1989	309 468	85 860	136 186	27 210	24 605	2 423	33 126	58	323 640
1990	762 252	154 838	387 904	90 797	51 480	4 559	72 666	8	647 386
1991	1 003 130	133 288	654 140	76 308	33 996	7 439	97 952	7	654 117
1992	972 852	185 761	498 848	119 602	23 341	7 755	137 532	13	881 115

NOTA: Debido a que no se cuenta con información anterior, el cuadro de egresos de este organismo se empieza a elaborar a partir de 1988.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos, Gerencia de Contabilidad y Presupuesto.

**PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL AUTOMOTOR  
URBANO DE PASAJEROS EN LA CIUDAD DE MEXICO  
1983-93**

**CUADRO 14.37  
(1ª parte)**

Año	Personal ocupado			Unidades automotrices		
	Administrativo a/	Operadores	Obreros y técnicos b/	En módulos c/	Reconstruidas	Programas especiales
1983	4 204	11 490	4 162	6 716	1 082	-
1984	5 809	11 673	4 791	9 219	1 373	382
1985	6 636	12 123	4 768	9 271	1 002	220
1986	6 479	11 664	6 331	8 817	1 263	112
1987	6 162	12 471	6 727	8 809	619	69
1988	4 683	13 012	6 123	7 731	334	36
1989	3 868	10 773	6 374	6 041	380	8
1990	2 994	8 940	6 897	6 542	2 700	8
1991	3 301	10 666	4 601	3 860	2 850	-
1992	2 654	9 633	3 686	3 860	-	-
1993	2 692	8 260	3 333	3 860	-	-

**CUADRO 14.37  
(2ª parte y última)**

Año	Autobuses en operación (promedio)		Pasajeros transportados d/ (Millones)	Recaudación por venta de boletos f/ (Miles de nuevos pesos)	Kilómetros recorridos (Millones)	Rutas directas
	Lunes a Viernes	Sábados y Domingos				
1983	4 262	ND	1 698	6 093	358	216
1984	4 133	2 618	1 903	6 707	314	219
1985	4 203	2 767	1 976	6 924	322	220
1986	4 621	2 614	2 063	16 616	323	224
1987	4 343	2 668	2 141	62 168	326	227
1988	4 096	2 481	2 011	146 382	326	227
1989	3 161	2 027	1 406	129 916	274	236
1990	3 301	1 928	1 212	173 120	236	246
1991	2 773	1 740	1 090	261 543	207	262
1992	2 799	1 739	976	309 096	226	224
1993	2 794	1 800	941	302 306	206	212

a/ Personal de confianza adscrito a módulos y oficinas centrales.

b/ Personal que se dedica exclusivamente al mantenimiento de las unidades automotrices.

c/ Incluye a los autobuses que pertenecieron a los expermisionarios (servicio de origen) y que fueron transferidos a Ruta-100 con la estatización del transporte.

d/ Se considera como los viajes-personas durante el año.

f/ Considérese como la recaudación directa del cobro por pasaje en efectivo y la participación proporcional del abono multimodal que entró en operación en agosto de 1986 con las otras modalidades de transporte urbano de pasajeros, metro, trolebús y tren ligero.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras del Departamento del Distrito Federal; Coordinación General de Transporte, Autotransporte Urbano de Pasajeros Ruta-100.

**PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL SISTEMA DE TRANSPORTE  
COLECTIVO (METRO)  
1980-93**

**CUADRO 14.38  
(1ª parte)**

Año	Líneas en servicio	Estaciones	Longitud de servicio (Kilómetros)	Unidades de servicio a/
1980	3	57	51.6	88
1981	5	71	68.3	98
1982	5	78	78.2	113
1983	6	90	83.1	129
1984	7	99	102.8	145
1985	7	105	110.2	151
1986	7	109	119.4	158
1987	8	118	131.5	169
1988	8	125	141.0	180
1989	8	125	141.0	180
1990	9	125	141.0	216
1991	9	135	158.0	216
1992	9	135	158.0	226
1993	9	135	158.0	226

**CUADRO 14.38  
(2ª parte y última)**

Año	Pasajeros transportados (Miles)	Kilómetros recorridos (Miles)	Energía eléctrica consumida (Miles de Kwh.)
1980	809 606	11 165	377 792
1981	887 432	12 484	390 396
1982	1 037 482	14 937	398 890
1983	1 116 739	18 017	517 246
1984	1 242 219	21 718	520 054
1985	1 324 484	23 782	719 183
1986	1 361 835	25 620	720 064
1987	1 414 117	26 824	765 721
1988	1 476 066	28 774	861 470
1989	1 538 246	28 864	858 562
1990	1 447 574	28 289	857 000
1991	1 433 558	29 064	844 358
1992	1 436 071	31 375	859 331
1993	1 421 558	32 170	815 309

NOTA: Se incluye en el año 1991 la línea A, que se refiere al transporte denominado Metro Férreo, cuyas operaciones iniciaron en agosto de ese año.

a/ Las unidades de servicio son trenes integrados por 9 carros.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras del Departamento del Distrito Federal; Sistema de Transporte Colectivo (Metro), Gerencia de Presupuesto.



**PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL TRANSPORTE ELECTRICO  
EN LA CIUDAD DE MEXICO  
1980-93**

**CUADRO 14.39  
(1ª parte)**

Año	Tranvías a/							
	Líneas en servicio	Longitud en servicio (Kilómetro)	Unidades en operación	Carro-día b/	Kilómetros recorridos (Miles)	Pasajeros transportados (Miles)	Pasajeros por kilómetro (Miles)	Ingresos por pasaje (Nuevos pesos)
1980	3	31	30	10 950	2 913	27 216	9.3	16 256
1981	3	31	28	10 220	2 697	25 213	9.7	16 075
1982	3	31	28	10 220	2 475	22 732	9.2	13 524
1983	2	31	27	9 855	2 217	21 799	9.8	13 079
1984	2	31	25	9 125	1 740	17 968	10.3	10 781
1985	2	31	14	5 110	235	3 501	14.9	2 114
1986	1	11	7	2 555	155	413	3.0	8 256
1987	1	11	9	3 285	860	11 122	13.0	417 857
1988	1	25	17	6 205	676	14 332	21.2	1 009 580
1989	1	25	17	6 205	541	6 746	12.5	530 651
1990	1	25	6	2 190	725	4 677	6.4	1 043 459
1991	1	25	6	2 190	736	4 197	5.7	936 369
1992	1	25	8	2 928	1 244	6 996	5.6	1 881 173
1993	1	25	9	3 285	1 293	10 473	8.1	2 293 000

**CUADRO 14.39  
(2ª parte y última)**

Año	Trolebús							
	Líneas en servicio	Longitud en servicio (Kilómetro)	Unidades en operación	Carro-día b/	Kilómetros recorridos (Miles)	Pasajeros transportados (Miles)	Pasajeros por kilómetro (Miles)	Ingresos por pasaje (Nuevos pesos)
1980	16	284	324	118 260	28 448	194 281	6.8	115 354
1981	16	284	345	125 925	23 091	202 370	8.8	120 332
1982	14	294	352	128 480	22 940	226 685	9.9	134 877
1983	14	302	300	109 500	19 451	207 384	10.7	124 441
1984	14	302	266	97 090	18 963	203 310	10.7	122 018
1985	14	302	265	96 725	17 008	186 430	11.0	111 839
1986	22	302	282	102 930	21 463	175 828	8.2	1 091 845
1987	22	302	297	108 405	25 739	169 371	7.0	6 198 028
1988	26	510	317	115 705	19 689	241 189	12.2	14 223 520
1989	27	510	312	113 880	24 081	188 442	7.8	13 357 846
1990	27	510	300	109 500	17 772	115 362	6.5	21 977 503
1991	19	440	254	92 710	14 197	127 110	8.9	25 617 531
1992	17	428	255	93 696	16 167	111 895	6.9	30 623 774
1993	13	354	250	91 250	15 370	99 305	6.4	27 908 000

a/ A partir de 1985 empezaron a desaparecer los tranvías para que entrara en funcionamiento a partir de agosto de 1986 el servicio del tren ligero.

b/ Las cifras se sustituyeron en base a una serie obtenida de la fuente (1980-1991).

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras del Departamento del Distrito Federal; Sistema de Transporte Eléctrico, Dirección de Administración y Finanzas.

**PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL TRANSPORTE ELECTRICO  
EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA  
1980-93**

**CUADRO 14.40  
(1ª parte)**

Año	Tren eléctrico a/							
	Líneas en servicio	Longitud en servicio (Kilómetro)	Unidades en operación	Carro-día	Kilómetros recorridos (Miles)	Pasajeros transportados (Miles)	Pasajeros por kilómetro (Miles)	Ingresos por pasaje (Nuevos pesos)
1989	1	31	16	ND	533	6 332	11.9	3 991 226
1980	1	31	16	485	1 574	21 173	13.4	12 861 039
1991	1	31	16	5 840	1 661	23 319	14.0	14 606 666
1992	1	31	16	5 856	1 769	23 456	13.2	16 833 309
1993 P	1	31	16	5 840	1 777	21 845	12.3	19 895 657

**CUADRO 14.40  
(2ª parte y última)**

Año	Trolebús							
	Líneas en servicio	Longitud en servicio (Kilómetro)	Unidades en operación	Carro-día	Kilómetros recorridos (Miles)	Pasajeros transportados (Miles)	Pasajeros por kilómetro (Miles)	Ingresos por pasaje (Nuevos pesos)
1980	2	78	29	62	3 068	19 689	6.4	41 873
1981	2	77	31	76	3 282	26 878	8.2	42 884
1982	2	74	37	130	4 199	42 536	10.1	78 954
1983	4	112	68	151	6 236	41 644	6.7	358 236
1984	4	112	70	135	6 752	40 705	6.0	567 221
1985	5	115	64	123	6 730	35 097	5.2	703 656
1986	5	115	ND	ND	10 077	34 383	3.4	1 614 556
1987	5	115	ND	ND	10 226	39 771	3.8	8 362 341
1988	4	94	ND	ND	9 136	36 909	4.0	7 346 606
1989	4	93	37	ND	6 157	31 565	5.1	6 561 366
1990	4	93	53	1 608	3 307	29 347	7.9	9 005 465
1991	4	93	53	19 345	3 131	25 048	8.0	10 060 508
1992	4	93	59	20 594	3 273	26 184	8.0	10 516 781
1993 P	4	93	54	19 710	3 830	17 638	4.6	12 374 348

a/ Inició sus operaciones en septiembre de 1989.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras del Sistema de Transporte Eléctrico, Dirección de Administración y Finanzas y Sistemas de Transporte Colectivo de la Zona Metropolitana de Guadalajara, Gerencia de Administración y Finanzas.

---

Capítulo 15

**FINANZAS**

---

El presente capítulo está dividido de acuerdo con la información proveniente de cada una de las fuentes. Así, de la Casa de Moneda de México se presentan cifras sobre acuñación de moneda metálica. Del Banco de México se incluyen los siguientes indicadores: Agregados monetarios; usos y fuentes de la base monetaria; recursos y obligaciones del Banco de México, banca de desarrollo y banca comercial; pasivos del sistema bancario consolidado, del Banco de México, banca de desarrollo y banca comercial; y financiamiento otorgado por el sistema bancario, Banco de México, banca de desarrollo y banca comercial; colocación de deuda interna del Sector Público a través de valores, por instrumentos y tenedores; crédito recibido por actividad principal del prestatario por medio de las bancas de desarrollo y comercial; tasas de interés netas sobre instrumentos de ahorro bancarios en moneda nacional; tasa de rendimiento al vencimiento en instrumentos del mercado de dinero en colocación primaria; costo porcentual promedio de captación en moneda nacional; y tipo de cambio de moneda nacional por dólar en el mercado nacional.

En cuanto a Nacional Financiera S.N.C., se presentan estadísticas sobre: Fuente y destino de los recursos canalizados por esta institución. Respecto al Nacional Monte de Piedad, sólo se publican sus operaciones. Asimismo, de la Comisión Nacional Bancaria y de Seguros se incluyen cifras respecto a las instituciones de seguros autorizadas, movimiento de primas, siniestros y vencimientos, pólizas, participantes, certificados y sumas aseguradas en operaciones de vida de accidentes, enfermedades y daños; reaseguro cedido y tomado del extranjero. Finalmente, se presenta información de la Bolsa Mexicana de Valores S.A. de C.V., y del V Informe de Gobierno.



**ACUÑACION DE MONEDA METALICA  
1980-93**

**CUADRO 15.1  
(1ª parte)**

Año	Total		Acero inoxidable		Cuproníquel	
	Piezas (Miles)	Pesos (Millones de nuevos pesos)	Piezas (Miles)	Pesos (Millones de nuevos pesos)	Piezas (Miles)	Pesos (Millones de nuevos pesos)
1980	1 369 000	-	-	-	-	-
1981	1 475 000	-	-	-	-	-
1982	1 194 000	-	-	-	-	-
1983	669 000	-	-	-	-	-
1984	1 450 000	-	-	-	-	-
1985	2 233 000	-	-	-	-	-
1986	1 305 500	31 701	1 132 100	4 661	120 000	22 500
1987	1 191 900	120 710	555 000	3 300	390 000	100 500
1988	2 308 000	671 779	853 570	22 668	360 192	369 010
1989	1 015 213	258 238	338 263	3 383	40 000	20 000
1990	704 020	87 312	281 000	10 010	-	-
1991	303 144	124 233	-	-	-	-
1992 c/	456 227	124 654	84 619	4 231	20 000	10 000
1992 d/	629 820	306	258 050	19	-	-
1993 d/	2 046 495	2 264	989 000	87	-	-

**CUADRO 15.1  
(2ª parte y última)**

Año	Bronce al aluminio		Bimetálica a/		Bimetálica b/	
	Piezas (Miles)	Pesos (Millones de nuevos pesos)	Piezas (Miles)	Pesos (Millones de nuevos pesos)	Piezas (Miles)	Pesos (Millones de nuevos pesos)
1980	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-
1986	53 400	4 540	-	-	-	-
1987	246 900	16 910	-	-	-	-
1988	1 094 238	280 101	-	-	-	-
1989	636 950	234 855	-	-	-	-
1990	423 020	77 302	-	-	-	-
1991	303 144	124 233	-	-	-	-
1992 c/	351 608	110 423	-	-	-	-
1992 d/	215 150	79	154 561	187	2 059	21
1993 d/	425 000	184	575 100	1 325	57 395	668

a/ Acero inoxidable y bronce al aluminio.

b/ Bronce al aluminio y plata.

c/ Sistema monetario anterior (Viejos pesos).

d/ Sistema monetario actual (Nuevos pesos).

FUENTE: Casa de Moneda de México.



**AGREGADOS MONETARIOS a/  
1980-93**  
(Millones de nuevos pesos)

**CUADRO 15.2**  
(1ª parte)

Año	M1			M2 (M1 + Instru- mentos bancarios a corto plazo)	M2		
	M1	Billetes y Monedas	Cuenta de cheques nacional y extranjera		Instrumentos bancarios a corto plazo		
					Total	Instru- mentos con ven- cimiento hasta un año de plazo	Acepta- ciones bancarias
1980	492	195	297	1 246	754	-	-
1981	656	282	374	1 907	1 251	-	-
1982	1 010	503	507	3 264	2 254	-	-
1983	1 430	678	752	5 276	3 846	-	-
1984	2 321	1 119	1 202	8 971	6 650	6 444	206
1985	3 570	1 732	1 839	13 128	9 558	8 976	583
1986	6 145	3 059	3 085	25 525	19 380	16 704	2 676
1987	14 116	7 318	6 798	61 505	47 389	42 514	4 875
1988	22 312	13 159	9 153	87 454	65 142	29 410	35 732
1989	31 392	17 992	13 400	125 030	93 638	64 150	29 488
1990	50 334	24 603	26 445	182 779	132 445	123 296	9 149
1991	109 895	32 416	77 479	269 120	159 225	150 646	8 579
1992	126 471	38 012	88 459	324 099	197 627	181 903	15 725
1993	148 915	43 232	105 683	369 995	221 080	196 055	25 025

**CUADRO 15.2**  
(2ª parte y última)

Año	M3		M4 (M3 + Instru- mentos a largo plazo + Ficorca)	M4			
	M3 (M2 + Instru- mentos no bancarios a corto plazo)	Instru- mentos no bancarios a corto plazo		Instrumentos a largo plazo + Ficorca			Ficorca
				Total	Instru- mentos bancarios a largo plazo	Instru- mentos no bancarios a largo plazo	
1980	1 285	39	1 399	114	-	-	-
1981	1 975	68	2 076	101	-	-	-
1982	3 526	262	3 649	122	-	-	-
1983	5 691	416	6 096	404	-	-	-
1984	9 695	724	10 390	694	134	291	270
1985	14 222	1 094	15 789	1 567	288	562	718
1986	28 472	2 947	32 638	4 166	691	1 497	1 977
1987	73 869	12 364	84 529	10 660	2 028	3 426	5 206
1988	122 247	34 793	134 317	12 071	2 510	2 356	7 204
1989	182 721	57 691	202 539	19 918	5 782	6 336	7 699
1990	258 030	75 251	296 419	38 390	11 573	18 238	8 578
1991	318 223	49 103	387 982	69 759	20 971	44 101	4 687
1992	375 603	51 505	465 024	89 421	30 833	53 085	-
1993	463 015	93 020	591 278	128 264	53 282	58 920	-

NOTA: Las suma de los parciales puede no coincidir con el total, debido al redondeo.

A partir de julio de 1991 se incluye el saldo en circulación de los pagarés emitidos por empresas privadas.

A partir del mes de mayo de 1992, se incluyen los depósitos del Sistema de Ahorro para el Retiro (SAR) como un componente más de los agregados monetarios. Debido a que alguna parte de dichos depósitos se ha destinado a la adquisición de valores del gobierno, los cuales ya están en los referidos agregados, a fin de evitar duplicaciones el saldo neto de éstos excluye dicha inversión.

Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Saldos corrientes al final de cada periodo.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**USOS Y FUENTES DE LA BASE MONETARIA a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 15.3  
(1ª parte)**

Año	Base monetaria	Usos				Fuentes	
		Billetes y monedas en poder del público	Depósitos bancarios b/			Activos internacionales	Financiamiento neto al sector público
			Total	De la banca de desarrollo	De la banca comercial		
1980	718	195	523	22	502	93	559
1981	1 042	282	760	37	723	132	828
1982	1 983	503	1 480	48	1 432	176	1 990
1983	3 136	678	2 458	66	2 392	708	2 980
1984	4 858	1 119	3 739	119	3 619	1 561	3 746
1985	5 745	1 732	4 013	178	3 835	2 138	6 735
1986	8 535	3 059	5 476	409	5 067	6 214	9 863
1987	14 754	7 318	7 436	850	6 586	30 306	9 866
1988	20 751	13 159	7 592	902	6 689	15 027	31 465
1989	22 960	17 992	4 968	817	4 152	18 116	38 053
1990	31 134	24 603	6 532	988	5 543	30 260	40 070
1991	39 797	32 416	7 381	1 038	6 342	55 570	21 413
1992	45 536	38 012	7 524	1 605	5 919	59 992	15 450
1993	49 474	43 232	6 243	1 946	4 297	78 704	-9 404

**CUADRO 15.3  
(2ª parte y última)**

Año	Fuentes						Posición neta de otros conceptos
	Financiamien- to neto al sector público		Financiamiento a intermediarios financieros				
	Gobierno Federal	Organis- mos y empresas	Total	Banca de desa- rrollo	Banca comer- cial	Fideico- misos oficiales	
1980	574	-15	69	27	13	29	-4
1981	851	-23	83	34	9	40	-1
1982	2 039	-48	381	67	229	85	-564
1983	3 178	-198	103	67	48	-12	-655
1984	4 121	-375	97	125	50	-77	-546
1985	6 300	-565	-312	71	43	-426	-1 815
1986	10 235	-372	-1 400	94	49	-1 543	-6 141
1987	11 216	-1 350	-4 165	126	46	-4 338	-21 252
1988	32 657	-1 193	-4 476	853	163	-5 493	-21 265
1989	38 696	-643	-4 518	142	22	-4 682	-28 691
1990	40 904	-834	-2 370	558	37	-2 965	-36 826
1991	21 797	-383	5 504	1 223	34	4 247	-42 692
1992	15 978	-528	13 556	2 404	13	11 139	-43 462
1993	-8 812	-592	18 266	2 830	10	15 426	-38 091

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Saldos corrientes al final del periodo.

b/ Excluye los depósitos del Programa Especial y Depósitos Especiales.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**RECURSOS Y OBLIGACIONES DEL BANCO DE MEXICO a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 15.4**

Año	Recursos b/					Obligaciones				
	Total	Disponibles	Inversiones en valores	Crédito	Otros conceptos	Total	Pasivos monetarios c/	Pasivos no monetarios	Otros conceptos	Capital
1980	815	94	584	75	62	815	212	543	59	-
1981	1 158	133	871	80	73	1 158	306	791	60	-
1982	2 619	177	2 125	335	-19	2 619	537	1 789	292	-
1983	4 361	709	2 878	606	167	4 361	724	3 206	432	-
1984	6 920	1 563	3 929	636	792	6 920	1 192	5 030	698	-
1985	9 814	2 139	4 383	2 437	854	9 814	1 888	6 586	1 292	48
1986	18 368	6 216	6 429	4 668	1 055	18 368	3 385	12 128	2 808	48
1987	45 873	30 311	13 786	-875	2 650	45 873	8 065	26 803	10 958	48
1988	55 644	15 035	22 719	13 340	4 551	55 644	14 522	27 069	14 005	48
1989	67 028	18 137	35 772	7 003	6 116	67 028	19 660	27 145	20 175	48
1990	86 071	30 260	40 724	7 483	7 604	86 071	27 078	35 660	23 286	48
1991	98 454	55 583	35 437	-1 378	8 813	98 454	36 172	33 808	28 427	48
1992	103 783	59 992	31 076	3 356	9 359	103 783	42 015	29 069	32 628	71
1993	109 180	78 704	10 874	6 742	12 861	109 180	47 193	27 890	34 025	72

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Saldos corrientes al final del periodo.

b/ Se incluyen todas las operaciones con instituciones de crédito.

c/ Billetes y monedas en circulación.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**RECURSOS Y OBLIGACIONES DE LA BANCA DE DESARROLLO a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 15.5**

Año	Recursos					Obligaciones b/				
	Total	Disponibles	Inversiones en valores	Crédito	Otros recursos	Total	Pasivos monetarios	Pasivos no monetarios	Otros conceptos de pasivo	Capital, reservas y resultados
1980	845	43	33	688	81	845	8	766	38	33
1981	1 300	46	46	1 065	142	1 300	14	1 186	42	58
1982	3 589	107	90	2 663	730	3 589	21	3 419	64	86
1983	5 487	146	145	3 862	1 336	5 487	29	5 050	281	127
1984	7 755	186	189	5 737	1 643	7 755	63	7 139	319	234
1985	14 262	257	278	10 660	3 069	14 262	83	13 427	424	329
1986	33 883	476	586	25 833	6 988	33 883	92	32 414	835	541
1987	85 259	1 127	2 130	66 148	15 854	85 259	172	82 351	1 804	932
1988	99 069	1 232	4 008	74 518	19 310	99 069	268	91 551	3 585	3 664
1989	109 305	1 400	4 659	82 006	21 240	109 305	353	95 261	5 761	7 930
1990	103 773	1 716	4 007	84 402	13 648	103 773	447	85 638	9 429	8 259
1991	116 282	4 277	8 880	91 738	11 386	116 282	1 092	97 648	9 542	8 000
1992	142 839	3 646	10 938	116 172	12 084	142 839	1 363	118 523	11 527	11 426
1993	181 103	3 743	17 472	146 443	13 445	181 103	1 826	153 040	14 856	11 382

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Saldos corrientes al final del periodo.

b/ A nivel de bancos se incluyen las operaciones practicadas con todo tipo de banca.

Elaboraciones con base en el resumen de los estados analíticos que se reciben de cada institución de crédito.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.



**RECURSOS Y OBLIGACIONES DE LA BANCA COMERCIAL a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 15.6  
(1ª parte)**

Año	Recursos				
	Total	Disponibles	Inversiones en valores	Crédito	Otros recursos
1980	1 433	581	60	751	41
1981	2 118	824	103	1 115	76
1982	3 973	1 594	191	1 995	192
1983	6 589	2 966	261	3 359	304
1984	10 511	4 098	257	5 722	435
1985	16 330	4 289	1 226	9 997	818
1986	33 636	6 303	4 234	21 172	1 927
1987	78 566	9 489	11 274	53 070	4 734
1988	105 460	10 915	24 173	64 864	5 508
1989	155 854	10 155	33 762	104 092	7 845
1990	238 251	12 267	47 534	164 726	13 724
1991	367 653	14 445	85 297	249 803	18 108
1992	454 571	14 462	60 439	355 228	24 442
1993	551 911	14 579	58 838	448 068	30 426

**CUADRO 15.6  
(2ª parte y última)**

Año	Obligaciones b/				
	Total	Pasivos monetarios	Pasivos no monetarios	Otros conceptos de pasivo	Capital, reservas y resultados
1980	1 433	260	1 099	35	39
1981	2 118	318	1 705	43	53
1982	3 973	469	3 318	118	68
1983	6 589	696	5 572	225	96
1984	10 511	1 106	8 912	330	163
1985	16 330	1 643	13 711	695	281
1986	33 636	2 534	29 146	1 324	632
1987	78 566	5 060	68 303	3 098	2 105
1988	105 460	7 384	87 889	6 103	4 084
1989	155 854	10 498	130 012	9 303	6 041
1990	238 251	22 465	192 497	14 358	8 931
1991	367 653	73 291	261 068	20 842	12 452
1992	454 571	83 115	323 465	28 877	19 113
1993	551 911	99 388	389 399	37 868	25 256

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Saldos corrientes al final del periodo.

b/ A nivel de bancos se incluyen las operaciones practicadas con todo tipo de banca.

Elaboraciones con base en el resumen de los estados analíticos que se reciben de cada institución de crédito.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**PASIVOS DEL SISTEMA BANCARIO CONSOLIDADO a/  
1980-93**  
(Millones de nuevos pesos)

**CUADRO 15.7**  
(1ª parte)

Año	Total de pasivos	Moneda Nacional					Externos
		Total	Internos			Capital	
			Total	Captación	Obligaciones diversas		
1980	2 192	1 427	1 416	1 135	250	31	12
1981	3 296	2 025	1 999	1 593	349	57	26
1982	7 498	4 048	3 908	3 126	719	63	140
1983	12 067	6 721	6 483	5 139	1 263	81	237
1984	18 614	11 265	10 726	8 587	2 025	114	539
1985	31 963	17 623	16 477	12 175	4 055	247	1 146
1986	70 913	34 332	30 612	21 485	8 696	431	3 721
1987	176 117	82 919	71 405	51 007	19 471	928	11 514
1988	216 919	113 013	101 650	44 352	54 147	3 150	11 364
1989	275 595	154 292	140 465	88 470	45 376	6 618	13 827
1990	351 690	221 474	201 872	163 395	30 069	8 408	19 601
1991	466 323	310 739	289 490	245 390	33 983	10 117	21 248
1992	547 627	381 553	362 659	301 249	50 993	10 416	18 894
1993	643 706	451 432	433 857	351 198	70 935	11 725	17 574

**CUADRO 15.7**  
(2ª parte y última)

Año	Moneda Extranjera					Externos
	Total	Internos			Capital	
		Total	Captación	Obliga- ciones diversas		
1980	765	251	188	63	-	514
1981	1 271	381	332	49	-	890
1982	3 450	248	137	111	-	3 202
1983	5 347	374	92	281	-	4 973
1984	7 348	643	162	482	-	6 704
1985	14 340	1 235	444	791	-	13 105
1986	36 580	2 852	1 532	1 320	-	33 728
1987	93 198	10 294	5 886	4 408	-	82 904
1988	103 906	17 694	6 327	11 366	-	86 212
1989	121 304	21 829	9 446	12 381	2	99 474
1990	130 216	23 830	10 321	13 506	2	106 386
1991	155 584	22 729	11 912	10 814	2	132 855
1992	166 074	20 180	12 907	7 273	-	145 894
1993	192 275	22 406	14 999	7 908	-	169 868

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

En el sistema Bancario Consolidado se excluyen las operaciones interbancarias.

Excluye otros conceptos de pasivo, reservas de capital y resultados.

Elaboraciones derivadas de las estadísticas de recursos y obligaciones.

Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Saldos corrientes al final del periodo.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**PASIVOS DEL BANCO DE MEXICO a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADROS 15.8  
(1ª parte)**

Año	Total de pasivos	Moneda Nacional			
		Total	Internos		
			Total	Pasivos monetarios	Obligaciones diversas
1980	755	601	601	212	389
1981	1 088	847	847	306	541
1982	2 326	2 236	2 135	537	1 598
1983	3 929	3 756	3 567	724	2 843
1984	6 222	5 884	5 418	1 192	4 226
1985	8 522	8 062	6 977	1 888	5 041
1986	15 561	14 947	11 318	3 385	7 886
1987	34 916	32 219	20 908	8 055	12 795
1988	41 539	34 346	23 332	14 522	8 762
1989	46 853	38 056	24 460	19 650	4 752
1990	62 785	52 209	33 039	27 078	5 914
1991	70 027	63 042	42 285	36 172	6 055
1992	71 155	67 259	48 699	42 015	6 613
1993	75 155	71 588	55 949	47 193	8 684

**CUADROS 15.8  
(2ª parte y última)**

Año	Moneda Nacional		Moneda Extranjera		
	Internos Capital	Externos	Total	Internos	Externos
1980	1	-	154	154	1
1981	1	-	250	249	1
1982	-	101	91	84	7
1983	-	189	173	166	7
1984	-	466	338	337	1
1985	48	1 085	460	458	2
1986	48	3 630	613	610	4
1987	48	11 311	2 697	2 687	10
1988	48	11 014	7 293	6 980	313
1989	48	13 595	8 798	7 742	1 056
1990	48	19 170	10 576	9 728	848
1991	48	20 757	6 986	5 749	1 236
1992	71	18 560	3 897	2 309	1 587
1993	72	15 639	3 567	3 401	166

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

Excluye otros conceptos de pasivo, reservas de capital y resultados.

Elaboraciones derivadas de las estadísticas de recursos y obligaciones.

Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Saldos corrientes al final del periodo.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**PASIVOS DE LA BANCA DE DESARROLLO a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 15.9  
(1ª parte)**

Año	Total de pasivos	Moneda Nacional					
		Total	Internos				
			Total	Captación			Menos operaciones con el exterior
				Total	Pasivos monetarios	Instrumentos de ahorro	
1980	726	296	294	124	8	116	1
1981	1 093	415	414	168	14	154	1
1982	3 334	887	885	294	21	276	3
1983	4 919	1 324	1 323	532	29	505	1
1984	6 889	1 913	1 908	821	63	764	6
1985	13 238	3 026	3 021	1 144	83	1 066	5
1986	31 513	4 729	4 720	1 877	92	1 795	9
1987	80 356	9 963	9 944	4 268	172	4 114	18
1988	92 164	21 044	20 932	7 567	268	7 412	112
1989	98 675	20 520	20 519	2 867	353	2 515	1
1990	90 835	22 034	22 032	6 285	447	5 839	-
1991	103 960	25 981	25 979	9 646	1 092	8 554	1
1992	125 022	36 366	36 365	10 978	1 363	9 616	-
1993	159 137	53 834	53 833	17 716	1 826	15 891	-

**CUADRO 15.9  
(2ª parte y última)**

Año	Moneda Nacional			Moneda Extranjera				
	Internos		Externos	Total	Internos			Externos
	Obliga- ciones diversas	Capital			Total	Captación (Instru- mentos de ahorro)	Obliga- ciones diversas	
1980	160	10	2	430	91	17	75	339
1981	215	32	1	679	86	29	59	592
1982	556	34	3	2 447	141	27	116	2 306
1983	743	47	1	3 595	157	35	122	3 438
1984	1 011	76	6	4 976	237	80	158	4 739
1985	1 725	153	5	10 212	603	232	371	9 609
1986	2 519	324	9	26 784	1 134	570	601	25 650
1987	4 927	749	18	70 393	3 328	1 775	1 554	67 065
1988	10 504	2 860	112	71 120	4 662	1 790	2 872	66 458
1989	11 481	6 171	2	78 155	5 264	2 162	3 102	72 890
1990	8 155	7 592	1	68 802	5 153	2 644	2 509	63 649
1991	7 839	8 495	2	77 979	5 266	2 790	2 476	72 713
1992	17 784	7 603	2	88 656	5 647	3 044	2 603	83 009
1993	29 112	7 005	2	105 303	5 907	3 294	2 613	99 396

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

Excluye otros conceptos de pasivo, reservas de capital y resultados.

Excluye las operaciones practicadas entre el mismo tipo de banca.

Elaboraciones derivadas de las estadísticas de recursos y obligaciones.

Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Saldos corrientes al final del periodo.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**PASIVOS DE LA BANCA COMERCIAL a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 15.10  
(1ª parte)**

Año	Total de pasivos	Moneda Nacional									Exter-nos
		Total	Internos							Capital	
			Total	Captación				Obliga-ciones diversas			
				Total	Pasivos mone-tarios	Instru-mentos de ahorro	Menos opera-ciones inter-banca-rias		Menos opera-ciones con el exte-rior		
1980	1 359	981	972	820	260	570	-	9	132	20	10
1981	2 026	1 386	1 360	1 148	316	857	-	25	188	26	26
1982	3 802	2 722	2 686	2 333	469	1 894	-	30	325	28	37
1983	6 260	4 652	4 606	3 933	696	3 274	-	38	640	33	47
1984	10 046	7 797	7 729	6 651	1 106	5 610	-	65	1 040	38	68
1985	15 375	11 253	11 197	9 303	1 643	7 714	-	64	1 847	46	56
1986	31 642	21 421	21 339	16 550	2 534	14 096	-	81	4 730	60	82
1987	73 293	50 236	50 052	39 421	5 060	34 541	-	180	10 500	131	185
1988	96 171	67 090	66 853	23 626	7 384	16 462	-	220	42 984	242	237
1989	140 817	102 246	102 016	67 612	10 498	57 329	1	214	34 005	400	230
1990	214 179	156 995	156 564	132 507	22 465	110 485	187	257	23 288	769	431
1991	322 499	239 608	239 118	203 329	73 291	141 384	10 885	461	34 215	1 574	489
1992	391 349	301 204	300 872	252 259	83 115	183 562	14 130	288	45 871	2 743	332
1993	462 534	354 535	352 601	290 755	99 388	213 936	20 690	1 879	57 198	4 647	1 934

**CUADRO 15.10  
(2ª parte y última)**

Año	Total	Moneda Extranjera						Externos
		Total	Internos			Obliga- ciones diversas	Capital	
			Total	Captación	Menos			
1980	378	203	172	182	10	32	-	175
1981	640	343	305	330	25	38	-	297
1982	1 080	190	114	154	40	76	-	890
1983	1 698	169	61	127	66	108	-	1 528
1984	2 249	285	90	169	79	195	-	1 964
1985	4 121	224	224	379	155	404	-	3 494
1986	10 221	2 147	1 111	1 508	397	1 035	-	8 074
1987	23 057	7 228	4 355	6 922	1 567	2 873	-	15 828
1988	28 080	8 639	4 636	7 856	3 220	4 004	-	19 441
1989	38 571	13 043	7 286	10 479	3 193	5 755	2	25 528
1990	57 184	15 294	7 677	18 906	11 229	7 615	2	41 889
1991	82 892	23 986	11 091	34 839	23 748	12 892	2	58 906
1992	90 145	28 847	10 414	35 177	24 763	18 434	-	61 297
1993	108 000	37 693	11 800	42 435	30 635	25 893	-	70 306

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

Excluye otros conceptos de pasivo, reservas de capital y resultados.

Excluye las operaciones practicadas entre el mismo tipo de banca.

Elaboraciones derivadas de las estadísticas de recursos y obligaciones.

Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Saldos corrientes al final del periodo.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**FINANCIAMIENTO OTORGADO POR EL SISTEMA BANCARIO  
CONSOLIDADO a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 15.11  
(1° parte)**

Año	Total	Moneda Nacional					Externo
		Total	Interno			No sectori- zado	
			Total	Otros interme- diarios financieros	A sectores no financieros		
1980	1 987	1 470	1 466	53	1 398	16	4
1981	2 996	1 984	1 977	73	1 886	17	7
1982	6 787	3 788	3 784	136	3 620	29	4
1983	10 472	6 816	6 809	194	6 533	82	7
1984	16 546	9 412	9 405	281	9 006	119	7
1985	27 862	16 462	16 458	384	14 882	192	4
1986	60 101	28 200	28 189	641	27 078	469	11
1987	138 266	63 946	63 942	1 676	60 899	1 369	3
1988	196 574	113 228	113 226	3 182	106 461	3 683	2
1989	257 341	169 283	159 206	6 659	148 845	4 802	77
1990	332 863	219 952	219 772	14 085	197 947	7 730	180
1991	430 213	299 577	299 576	26 006	264 411	10 168	2
1992	526 123	379 052	379 052	36 418	327 737	14 897	-
1993	600 322	422 401	422 260	60 284	350 806	21 171	141

**CUADRO 15.11  
(2° parte y última)**

Año	Moneda Extranjera					Externo
	Total	Interno			No sectori- zado	
		Total	Otros interme- diarios financieros	A sectores no financieros		
1980	517	473	29	444	-	44
1981	1 011	921	20	901	1	90
1982	2 999	2 919	61	2 858	1	80
1983	4 666	4 417	91	4 320	5	239
1984	6 133	5 778	153	5 622	3	356
1985	12 401	11 673	349	11 307	17	727
1986	31 901	30 098	872	29 171	56	1 803
1987	74 311	68 596	2 650	66 821	124	5 716
1988	82 346	78 026	2 651	76 226	148	4 321
1989	98 058	93 416	2 878	90 269	269	4 643
1990	112 912	106 021	2 713	102 930	379	6 890
1991	130 637	120 899	4 378	116 357	164	9 737
1992	147 070	134 517	6 866	128 326	326	12 553
1993	177 821	163 130	7 599	155 007	625	14 791

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.  
En el sistema Bancario Consolidado se excluyen las operaciones interbancarias.  
Se incluye el financiamiento canalizado por los bancos a través de valores, de crédito y cartera de crédito cedida en redescuento.  
Elaboraciones derivadas de las estadísticas de recursos y obligaciones.  
Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Saldos corrientes al final del periodo.  
FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**FINANCIAMIENTO OTORGADO POR EL BANCO DE MEXICO a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

CUADRO 15.12

Año	Total	Moneda Nacional			Moneda Extranjera		
		Total	A interme- diarios financieros	A sectores no finan- cieros	Total	Interno	Externo
1980	659	544	55	489	114	112	2
1981	951	714	67	647	237	234	3
1982	2 461	1 828	187	1 639	633	618	15
1983	3 484	3 065	240	2 825	419	394	25
1984	4 566	4 251	372	3 879	315	277	38
1985	6 821	6 105	402	5 703	716	635	80
1986	11 097	9 363	567	8 797	1 734	1 511	223
1987	12 912	15 202	1 035	14 167	-2 290	-2 839	550
1988	36 059	33 061	2 745	30 317	2 998	2 467	531
1989	42 775	38 532	3 277	35 255	4 243	3 615	628
1990	48 207	41 831	6 368	35 463	6 375	5 656	719
1991	34 059	35 510	11 131	24 379	1 451	-2 214	763
1992	34 432	35 813	16 772	19 042	-1 382	-2 330	948
1993	17 616	19 520	24 616	-6 096	-1 904	-2 910	1 006

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

Se incluye el financiamiento canalizado por el Banco de México a través de valores y crédito.

Elaboraciones derivadas de las estadísticas de recursos y obligaciones.

Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Saldos corrientes al final del periodo.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**FINANCIAMIENTO OTORGADO POR LA BANCA DE DESARROLLO a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

CUADRO 15.13

Año	Total	Moneda Nacional			Moneda Extranjera		
		Total	Interno	Externo	Total	Interno	Externo
1980	625	372	371	1	254	251	3
1981	952	482	482	-	470	467	3
1982	2 575	896	895	1	1 679	1 674	5
1983	3 787	1 100	1 099	1	2 687	2 670	17
1984	5 549	1 813	1 809	4	3 736	3 695	42
1985	10 493	2 656	2 655	1	7 837	7 771	66
1986	25 160	4 253	4 246	7	20 907	20 589	317
1987	65 344	9 349	9 349	-	55 995	55 475	521
1988	76 538	20 793	20 793	-	55 745	55 040	705
1989	83 653	21 698	21 698	-	61 955	61 100	855
1990	86 926	24 446	24 446	-	62 480	61 678	802
1991	99 015	29 388	29 388	-	69 627	68 450	1 177
1992	124 452	42 751	42 751	-	81 701	79 536	2 165
1993	159 898	65 604	65 604	-	94 293	91 933	2 360

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

Se incluye el financiamiento canalizado por los bancos a través de valores, de crédito y cartera de crédito cedida en redescuento.

Excluye las operaciones practicadas entre el mismo tipo de banca.

Elaboraciones derivadas de las estadísticas de recursos y obligaciones.

Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Saldos corrientes al final del periodo.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**FINANCIAMIENTO OTORGADO POR LA BANCA COMERCIAL a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 15.14  
(1ª parte)**

Año	Total	Moneda Nacional		
		Total	Interno	Externo
1980	788	601	598	3
1981	1 188	847	840	7
1982	2 168	1 220	1 217	3
1983	3 583	1 920	1 905	6
1984	5 839	3 723	3 720	4
1985	11 176	7 099	7 096	3
1986	25 299	15 473	15 469	4
1987	63 769	41 970	41 967	3
1988	88 275	62 748	62 746	2
1989	137 093	101 969	101 893	77
1990	210 048	159 051	158 871	180
1991	318 263	246 351	246 350	2
1992	396 902	315 120	315 120	-
1993	474 159	367 674	367 534	140

**CUADRO 15.14  
(2ª parte y última)**

Año	Moneda Extranjera		
	Total	Interno	Externo
1980	187	148	39
1981	351	267	84
1982	949	889	60
1983	1 672	1 476	197
1984	2 216	1 941	276
1985	4 077	3 496	581
1986	9 826	8 564	1 262
1987	21 799	17 153	4 646
1988	25 527	22 443	3 085
1989	35 124	31 964	3 159
1990	50 997	45 627	5 370
1991	71 912	64 114	7 798
1992	81 782	72 342	9 440
1993	106 485	95 060	11 425

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

Se incluye el financiamiento canalizado por los bancos a través de valores, de crédito y cartera de crédito cedida en redescuento.

Excluye las operaciones practicadas entre el mismo tipo de banca.

Elaboraciones derivadas de las estadísticas de recursos y obligaciones.

Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Saldos corrientes al final del periodo.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.



**FUENTE Y DESTINO DE RECURSOS CANALIZADOS POR NACIONAL FINANCIERA**  
**1980-93**  
(Millones de nuevos pesos)

**CUADRO 15.15**  
**(1ª parte)**

Año	Fuente						
	Total	Capital contable	Captación interna a/	Financiamiento del exterior b/	Obligaciones por aval o endoso	Fideicomisos de inversión	Otras fuentes c/
1980	340	5	68	147	68	25	27
1981	416	6	114	175	64	35	22
1982	926	7	164	523	129	44	59
1983	2 085	9	295	1 262	314	80	125
1984	3 649	37	622	2 122	418	186	264
1985	6 379	66	956	4 380	757	238	482
1986	17 002	156	1 750	11 383	1 955	334	1 424
1987	43 125	340	3 906	30 364	4 575	715	3 225
1988	45 906	898	7 147	29 534	2 743	1 399	4 185
1989	47 732	3 197	4 137	30 744	2 256	1 083	6 315
1990	50 257	2 985	4 574	32 632	1 798	1 574	6 694
1991	61 550	3 782	7 964	36 634	2 416	2 425	8 329
1992	76 408	4 789	10 967	40 759	3 417	3 075	13 401
1993	100 993	5 484	22 996	45 286	5 229	ND	21 998

**CUADRO 15.15**  
**(2ª parte y última)**

Año	Destino						Otros usos f/
	Total	Ramas de infraestructura	Industrias básicas	Otras industrias de transformación	Otras actividades d/	Inversiones en valores	
1980	340	72	161	51	44	-	12
1981	416	76	189	69	57	-	25
1982	926	145	361	113	239	-	68
1983	2 085	389	792	247	505	-	152
1984	3 649	731	1 348	438	918	-	214
1985	6 379	1 576	2 422	698	1 837	-	346
1986	17 002	1 544	3 035	2 531	9 186	-	706
1987	43 125	3 405	10 072	3 968	24 819	-	861
1988	45 906	3 608	7 004	5 851	27 464	-	1 979
1989	47 732	3 841	5 640	5 535	29 510	-	3 206
1990	50 257	5 260	1 752	5 880	33 901	-	3 464
1991	61 550	5 111	3 100	5 855	39 782	-	7 702
1992	76 408	5 027	6 111	9 277	47 341	-	8 652
1993	100 993	3 542	6 011	10 232	45 668	11 294	19 017

NOTA: Saldos al 31 de diciembre de cada año. Las cifras del Balance General del ejercicio 1991 han sido reclasificadas por 2 426 millones de nuevos pesos en los rubros de Aceptaciones Bancarias y valores de renta fija, con el objeto de ser comparables con las cifras mostradas para 1992.

a/ Incluye Aceptaciones Bancarias, Bonos y Depósitos en Garantía.

b/ Incluye emisiones de bonos colocados en el extranjero.

c/ Incluye obligaciones subordinadas.

d/ Incluye Turismo, Transporte, Comunicaciones, Servicios Financieros, Gobierno Federal y Fondos de Fomento.

f/ Incluye disponibilidades y otros activos.

FUENTE: Nacional Financiera S.N.C. Subdirección de Programación Financiera.

**OPERACIONES DEL NACIONAL MONTE DE PIEDAD  
1980-93**

**CUADRO 15.16  
(1ª parte)**

Año	Empeño líquido		Desempeño	
	Número de operaciones (Miles)	Importe (Miles de nuevos pesos)	Número de operaciones (Miles)	Importe (Miles de nuevos pesos)
1980	2 615	2 239	2 209	1 795
1981	2 815	3 674	2 017	2 747
1982	2 356	3 957	1 905	3 389
1983	2 335	5 839	1 714	4 240
1984	2 670	12 245	2 059	8 758
1985	3 335	26 077	2 584	18 529
1986	3 876	42 462	3 117	33 477
1987	3 892	97 827	3 421	72 267
1988	3 755	209 800	3 062	151 801
1989	3 376	299 741	2 576	227 710
1990	3 500	438 542	2 794	329 324
1991	3 628	543 963	2 875	437 478
1992	4 054	761 810	3 060	566 401
1993	4 104	950 601	3 223	707 708

**CUADRO 15.16  
(2ª parte y última)**

Año	Refrendo		Venta		Demasías a/
	Número de operaciones (Miles)	Importe (Miles de nuevos pesos)	Número de operaciones (Miles)	Importe (Miles de nuevos pesos)	Importe (Miles de nuevos pesos)
1980	1 243	1 440	563	972	389
1981	1 136	2 043	581	1 253	454
1982	1 034	2 546	631	2 297	1 063
1983	1 123	3 416	457	2 892	1 439
1984	1 185	5 526	558	4 494	1 877
1985	1 040	9 053	628	8 010	2 979
1986	1 212	16 124	630	13 902	6 426
1987	933	21 308	655	33 306	11 187
1988	801	48 638	614	62 122	17 346
1989	1 087	115 104	675	86 388	18 251
1990	1 165	173 077	680	128 766	25 074
1991	1 224	229 788	735	176 595	34 245
1992	1 377	308 448	773	201 916	36 221
1993	1 706	461 158	886	273 467	19 579

a/ Las demasías son cantidades entregadas a los interesados, después de realizadas las ventas de las prendas no desempeñadas y deducidos los gastos de almoneda.

FUENTE: Nacional Monte de Piedad. Dirección de Finanzas.

**COLOCACION DE DEUDA INTERNA DEL SECTOR PUBLICO  
A TRAVES DE VALORES POR INSTRUMENTOS  
1980-93**

**CUADRO 15.17  
(1ª parte)**

(Saldos corrientes en millones de nuevos pesos, valor de mercado)

Año	Total a/	Certificados de la Tesorería de la Federación a/	Petrobonos b/	Bonos de Deuda Pública c/	Bonos de Indemnización Bancaria d/	Pagarés de la Tesorería de la Federación a/
1980	618.0	64.3	13.7	660.0	-	-
1981	948.3	96.6	11.8	839.9	-	-
1982	2 452.1	319.8	20.9	2 106.2	-	-
1983	3 486.0	617.8	31.2	2 726.4	105.6	-
1984	4 852.7	796.2	70.0	3 856.3	124.6	-
1985	6 047.0	2 360.3	433.1	3 114.8	127.1	-
1986	10 462.2	8 148.7	886.6	1 199.0	109.4	97.0
1987	31 723.3	28 006.2	2 658.0	341.0	91.6	117.9
1988	72 971.4	41 893.8	1 267.1	6 895.0	82.5	2 289.2
1989	121 416.6	63 973.1	866.6	6 639.6	48.6	577.3
1990	161 432.8	72 001.0	843.3	6 604.2	33.0	1 628.6
1991	170 314.6	72 374.6	-	-	0.4	48.3
1992	133 402.8	69 337.6	-	-	0.6	-
1993	136 610.6	81 014.0	-	-	0.6	-

**CUADRO 15.17  
(2ª parte y última)**

Año	Bonos de Desarrollo a/	Bonos de Reconstrucción Urbana f/	Obligaciones de Empresas Públicas d/	Bonos Ajustables de la Tesorería de la Federación a/	Bonos de la Tesorería de la Federación a/
1980	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-
1982	-	-	6.3	-	-
1983	-	-	6.0	-	-
1984	-	-	6.6	-	-
1985	-	-	11.7	-	-
1986	-	7.0	14.6	-	-
1987	368.6	14.9	136.0	-	-
1988	20 185.7	17.6	160.4	-	-
1989	66 676.6	18.2	193.6	3 226.1	198.1
1990	64 613.1	20.4	474.8	14 311.1	1 202.3
1991	67 952.9	23.3	-	38 988.3	926.8
1992	36 847.6	23.3	-	36 271.3	922.4
1993	17 036.8	23.3	-	33 696.3	3 841.7

NOTA: Debido al redondeo la suma de las cifras parciales puede no coincidir con los totales.

Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Excluye los depósitos constituidos por el Gobierno Federal en el Banco de México para la adquisición de valores con propósitos de regulación monetaria.

b/ Los petrobonos se presentan de enero a diciembre de 1984 a valor de colocación, ya que así lo reportaban los bancos en sus estados analíticos y de enero de 1985 a noviembre de 1986, a valor en curva. En este cuadro para homogeneizar los datos se calcularon a valor de mercado a partir de 1986.

c/ Los bonos de deuda pública de la Banca Múltiple y de la Banca de Desarrollo presentados en informes anteriores se ajustan más a la definición de crédito al sector público y no a la de valores, por lo que no se incluyen en esta presentación.

d/ Los saldos son presentados a valor de colocación.

f/ Bonos de Reconstrucción Urbana emitidos por el Gobierno del Departamento del Distrito Federal.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**COLOCACION DE DEUDA INTERNA DEL SECTOR PUBLICO  
A TRAVES DE VALORES POR TENEDORES  
1980-93**

**CUADRO 15.18**

**(1ª parte)**

**(Saldos corrientes en millones de nuevos pesos, valor de mercado)**

Año	Total a/	Sistema bancario		
		Total	Banco de México	Banca de Desarrollo  Banca Comercial
1980	618.0	666.6	666.6	0.8
1981	948.3	877.2	862.8	0.7
1982	2 462.1	2 176.0	2 094.4	4.2
1983	3 486.0	2 937.8	2 836.1	30.2
1984	4 862.7	3 937.0	3 880.3	25.6
1985	6 047.0	4 406.1	4 288.9	45.6
1986	10 462.2	6 584.0	6 199.9	126.1
1987	31 723.3	17 562.2	14 130.5	779.7
1988	72 971.4	37 550.3	22 137.6	851.2
1989	121 416.6	36 050.1	19 690.5	1 490.9
1990	161 432.8	40 125.9	22 558.2	316.7
1991	170 314.5	42 327.4	32 963.3	744.2
1992	133 402.8	24 519.5	24 428.0	0.8
1993	136 610.6	12 406.4	9 895.3	50.6

**CUADRO 15.18  
(2ª parte y última)**

Año	Sector público no bancario	Empresas privadas particulares b/	Sectores no financieros	Otros intermediarios financieros	Sector privado
1980	10.2	40.9	-	-	-
1981	14.8	66.2	-	-	-
1982	31.2	240.7	-	-	5.3
1983	72.5	364.1	105.6	-	6.0
1984	77.6	706.9	124.5	-	6.7
1985	109.7	1 392.4	127.1	-	11.7
1986	126.8	3 514.6	109.4	97.0	30.4
1987	392.6	13 050.4	91.6	117.9	508.5
1988	584.0	34 589.0	80.2	-	168.0
1989	262.9	18 660.2	46.5	-	18.2
1990	278.5	31 596.5	31.2	662.9	20.4
1991	1 025.2	2 921.8	-	-	23.3
1992	596.4	34 221.7	0.2	-	23.3
1993	4 998.9	116 951.0	0.2	1 231.0	23.3

NOTA: Debido al redondeo la suma de las cifras parciales puede no coincidir con los totales.

Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Excluye los depósitos constituidos por el Gobierno Federal en el Banco de México para la adquisición de valores con propósitos de regulación monetaria.

b/ Incluye la tenencia de casas de bolsa y de posibles residentes extranjeros.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica; Indicadores Económicos.

**CREDITO RECIBIDO POR ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL PRESTATARIO  
A TRAVES DE LAS BANCAS DE DESARROLLO Y COMERCIAL a/  
1980-93  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 15.19**

Año	Total	Organismos, empresas y particulares						Gobierno
		Total	Agropecuario, minería, silvicultura y pesca	Industria energética, de transformación y construcción	Vivienda	Servicios y otras actividades	Comercio	
1980	1 314	1 170	193	447	36	284	210	144
1981	2 016	1 654	242	669	64	366	313	362
1982	4 480	2 878	376	1 437	88	670	306	1 602
1983	6 973	4 646	591	2 218	168	1 199	471	2 327
1984	11 067	7 777	1 148	3 404	374	1 831	1 021	3 278
1985	20 161	12 662	2 016	6 370	657	3 144	1 374	7 588
1986	46 626	24 819	3 726	10 551	1 241	6 923	2 378	20 806
1987	116 839	68 837	9 011	24 236	2 834	17 429	5 327	57 003
1988	137 144	80 736	14 653	29 388	6 128	21 868	8 698	56 409
1989	180 546	122 486	19 638	40 702	8 523	33 292	20 331	58 060
1990	241 942	183 067	23 407	56 204	12 542	58 428	32 485	58 876
1991	337 354	274 140	30 048	79 592	15 484	99 585	49 430	63 214
1992	467 320	399 958	38 193	112 852	18 568	154 761	75 584	67 362
1993	583 496	511 008	44 064	120 273	77 114	182 875	86 683	72 486

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.  
Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.  
El crédito incluye cartera vigente, vencida, redescontada, intereses devengados sobre préstamos y créditos vigentes, e intereses vencidos.

a/ Saldos corrientes al final del periodo.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**INSTITUCIONES DE SEGUROS AUTORIZADAS EN EL PAIS POR RAMOS  
1980-93**

**CUADRO 15.20**

Año	Total de instituciones	Operaciones y ramos								
		Operaciones de vida	Operaciones de accidentes y enfermedades	Operaciones de daños						
				Ramo de responsabilidad civil y riesgos profesionales	Ramo de marítimo y de transportes	Ramo de incendio	Ramo de agrícola	Ramo de automóviles	Ramo de crédito	Ramo de diversos
1980	57	31	33	34	37	48	14	40	40	36
1981	57	31	33	36	38	49	14	40	40	36
1982	52	30	32	34	37	44	14	39	36	36
1983	52	30	32	34	37	44	14	39	36	36
1984	48	31	32	36	38	41	6	38	28	36
1985	47	29	33	36	38	41	7	38	26	36
1986	46	28	31	36	37	40	6	37	26	36
1987	72	29	29	36	36	38	6	36	26	36
1988	72	30	29	36	36	38	6	36	24	36
1989	72	30	29	36	36	38	6	36	24	36
1990	74	33	31	36	36	38	9	36	22	36
1991	ND	33	33	36	37	38	11	36	19	36
1992	ND	34	33	36	36	38	13	36	18	36
1993	ND	36	36	36	37	39	13	36	16	36

FUENTE: Comisión Nacional Bancaria y de Seguros, Anuario Estadístico de Seguros 1993.

## MOVIMIENTO DE PRIMAS SEGUN TIPO DE OPERACION

CUADRO 15.21

1980-93

(Miles de nuevos pesos)

Tipo de operación y año	Emitidas			Cedidas en reaseguro a instituciones extranjeras	Retenidas en el país
	Total	Directas	Tomadas en reaseguro de instituciones extranjeras		
Total de las operaciones					
1980	36 314	35 110	1 204	9 223	27 091
1981	54 677	53 333	1 344	13 883	40 794
1982	88 016	85 087	2 929	25 842	62 174
1983	154 678	148 695	5 983	50 855	103 823
1984	260 342	253 982	6 360	73 256	187 086
1985	443 755	434 959	8 796	117 414	326 341
1986	842 354	825 637	16 727	206 458	635 906
1987	2 029 074	1 990 962	37 112	456 107	1 571 967
1988	4 608 179	4 535 978	72 201	843 510	3 764 668
1989	6 074 427	5 989 966	84 461	1 004 127	5 070 300
1990	8 012 315	7 917 513	94 802	1 213 838	6 798 477
1991	10 955 090	10 849 930	105 160	1 635 718	9 319 372
1992	15 322 731	15 213 400	109 331	2 484 152	12 838 579
1993	18 135 055	17 986 530	148 535	3 197 694	14 937 370
Operaciones de vida					
1980	10 239	10 218	21	476	9 763
1981	15 200	15 165	35	649	14 551
1982	22 202	22 125	77	1 290	20 911
1983	33 381	33 143	238	1 571	31 810
1984	57 133	56 784	349	2 464	54 668
1985	109 670	109 133	537	4 611	105 059
1986	240 155	239 314	841	8 238	231 918
1987	639 371	637 750	1 620	16 190	623 181
1988	1 649 888	1 646 364	3 523	35 404	1 614 484
1989	2 125 055	2 121 724	3 332	78 139	2 046 916
1990	2 831 354	2 827 708	3 646	99 531	2 731 823
1991	3 864 094	3 859 691	4 403	159 600	3 704 494
1992	5 186 413	5 191 927	4 486	229 802	4 956 611
1993	6 055 161	6 052 907	3 254	272 595	5 783 566
Operaciones de accidentes y enfermedades					
1980	957	940	17	153	804
1981	1 390	1 366	23	213	1 177
1982	1 969	1 923	46	273	1 696
1983	3 321	3 231	89	448	2 873
1984	5 607	5 508	98	613	4 994
1985	9 803	9 631	172	767	9 035
1986	19 722	19 522	200	1 388	18 334
1987	53 080	52 610	470	2 516	50 564
1988	182 698	182 153	545	4 088	178 610
1989	336 607	335 795	812	18 076	335 531
1990	575 414	574 718	696	25 481	549 933
1991	913 373	911 445	1 927	22 788	890 585
1992	1 194 749	1 189 934	4 815	35 243	1 159 505
1993	1 439 452	1 434 728	4 723	42 353	1 397 098
Operaciones de daños					
1980	25 118	23 952	1 166	8 594	16 524
1981	38 087	36 801	1 286	13 021	25 066
1982	63 845	61 039	2 806	24 278	39 567
1983	117 977	112 321	5 656	48 837	69 140
1984	197 603	191 690	5 913	70 179	127 424
1985	324 282	316 195	8 086	112 035	212 247
1986	582 487	566 801	15 686	196 833	385 654
1987	1 335 623	1 300 603	35 022	437 402	898 221
1988	2 776 593	2 707 460	68 132	804 018	1 971 575
1989	3 612 764	3 532 447	80 317	907 911	2 704 853
1990	4 605 647	4 515 087	90 460	1 088 827	3 516 720
1991	6 177 624	6 078 794	98 830	1 453 330	4 724 294
1992	8 931 568	8 831 539	100 030	2 219 107	6 712 461
1993	10 639 452	10 498 894	140 558	2 882 744	7 756 708

NOTA: Los totales pueden no coincidir con la suma de los parciales debido al redondeo.

FUENTE: Comisión Nacional Bancaria y de Seguros, Anuario Estadístico de Seguros 1993.

**MOVIMIENTO DE SINIESTROS Y VENCIMIENTOS SEGUN TIPO DE OPERACION CUADRO 15.22**
**1980 93**
**(Miles de nuevos pesos)**

Tipo de operacion y año	Ocurridos			Recuperado de lo cedido al extranjero	Neto a cargo de las instituciones mexicanas
	Total	Sobre primas directas a/	Sobre primas tomadas del extranjero		
<b>Total de las operaciones</b>					
1980	20 380	19 549	831	6 114	14 266
1981	29 816	28 894	923	8 626	21 191
1982	44 884	42 788	2 096	12 195	32 689
1983	74 135	68 428	5 607	21 172	52 853
1984 b/	120 434	113 674	6 760	56 796	84 638
1985	327 668	319 788	7 880	169 875	157 792
1986	467 800	464 617	13 284	142 542	326 259
1987	1 211 127	1 190 959	20 168	234 027	977 100
1988	3 117 744	3 066 670	61 174	673 364	2 644 390
1989	3 656 112	3 490 601	66 511	449 462	3 106 660
1990	6 148 089	6 077 961	70 128	724 602	4 423 487
1991	7 312 001	7 230 680	81 321	1 318 842	6 993 159
1992	9 948 203	9 893 285	54 919	1 844 700	8 103 504
1993	10 930 394	10 844 806	86 588	962 523	9 967 871
<b>Operaciones de vida</b>					
1980	3 054	3 036	28	389	2 675
1981	4 236	4 214	22	479	3 758
1982	6 644	6 599	45	493	6 150
1983	8 082	7 908	174	934	7 148
1984 b/	22 052	21 779	273	1 517	20 535
1985	40 981	40 589	392	4 307	36 675
1986	101 377	101 080	298	6 154	96 224
1987	308 032	306 991	1 041	13 353	294 679
1988	970 856	968 658	2 188	29 627	941 229
1989	1 410 037	1 407 162	2 876	28 618	1 381 420
1990	1 816 612	1 814 056	2 556	56 326	1 760 286
1991	2 329 691	2 327 265	2 426	68 947	2 260 744
1992	3 388 734	3 386 624	2 110	100 175	3 288 559
1993	4 446 646	4 445 461	1 185	126 300	4 320 346
<b>Operaciones de accidentes y enfermedades</b>					
1980	455	454	1	78	377
1981	746	727	19	102	644
1982	1 194	1 165	29	140	1 055
1983	1 846	1 793	53	172	1 674
1984 b/	3 443	3 385	58	246	3 199
1985	6 429	6 327	103	366	6 063
1986	14 625	14 525	100	633	13 993
1987	44 227	43 965	262	2 096	42 132
1988	155 684	155 134	550	2 555	153 129
1989	256 653	255 324	329	5 304	250 349
1990	439 266	438 981	285	10 774	428 492
1991	646 146	644 493	653	13 686	631 460
1992	830 536	827 450	3 086	14 653	815 883
1993	937 106	934 007	3 099	21 696	915 409
<b>Operaciones de daños</b>					
1980	16 861	16 059	802	5 647	11 214
1981	24 834	23 952	882	8 045	16 789
1982	38 046	36 024	2 022	11 562	26 484
1983	64 088	68 724	5 374	20 066	44 032
1984 b/	94 939	88 610	6 428	34 034	60 904
1985	280 257	272 872	7 385	165 203	115 054
1986	351 798	338 912	12 886	126 756	215 042
1987	858 868	840 013	18 855	218 579	640 289
1988	1 991 204	1 932 768	58 436	541 172	1 450 032
1989	1 890 422	1 828 115	62 307	416 530	1 474 892
1990	2 892 213	2 824 925	67 288	657 502	2 234 711
1991	4 337 164	4 258 922	78 242	1 236 209	3 100 955
1992	6 728 933	6 679 211	49 722	1 729 871	3 999 062
1993	6 546 643	6 465 339	81 304	814 527	4 732 117

NOTA: Los totales pueden no coincidir con la suma de los parciales debido al redondeo.

a/ Incluye rentas vitalicias.

b/ Las cifras presentadas a partir de 1984 corresponden al costo de siniestralidad.

FUENTE: Comisión Nacional Bancaria y de Seguros, Anuario Estadístico de Seguros 1993.

**POLIZAS, PARTICIPANTES, CERTIFICADOS Y SUMAS ASEGURADAS  
EN OPERACIONES DE VIDA  
1980-93**

CUADRO 15.23

Año	Seguro individual			Seguro de grupo			Seguro colectivo a/		
	Pólizas	Participantes	Sumas aseguradas (miles de nuevos pesos)	Pólizas	Certificados	Sumas aseguradas b/ (miles de nuevos pesos)	Pólizas	Certificados	Sumas aseguradas (miles de nuevos pesos)
1980	991 873	-	506 547	8 795	2 478 604	438 669	3 821	14 953 220	344 436
1981	1 044 657	-	712 707	9 234	1 901 879	613 456	3 710	20 302 189	478 822
1982	1 145 444	-	1 031 348	9 773	1 978 757	818 412	3 923	20 873 635	703 598
1983	1 314 254	-	1 678 902	10 636	2 158 357	1 499 743	3 826	17 145 359	1 144 585
1984	1 561 428	-	2 954 327	11 867	2 327 305	2 198 073	4 812	18 233 981	2 226 793
1985	1 839 303	-	5 684 526	12 654	4 009 162	3 903 092	4 866	19 475 518	3 870 305
1986	2 224 107	-	11 052 535	13 760	3 310 472	10 456 814	10 084	13 651 646	12 416 446
1987	3 148 246	-	32 340 305	13 637	3 231 264	26 654 721	16 376	11 628 585	25 006 732
1988	3 583 215	-	72 137 209	13 814	3 485 438	58 449 844	30 099	16 610 798	46 825 318
1989	3 518 500	73 525	115 579 180	13 882	3 310 842	82 926 173	5 826	13 673 086	70 196 669
1990	3 483 150	70 005	115 343 458	15 280	3 640 600	78 510 874	4 802	10 676 830	55 715 026
1991	3 674 166	32 811	164 473 092	16 565	4 963 794	131 944 168	14 267	10 714 059	71 103 282
1992	3 477 389	296 142	208 598 706	15 831	4 783 714	209 632 820	4 602	17 361 763	118 479 444
1993	3 301 029	27 833	199 028 322	17 464	4 531 903	181 602 580	4 657	9 379 249	278 792 363

a/ Comprende los seguros colectivos. Por fallecimiento, cuenta-ahorristas, servicios de control administrativo y de trabajadores del estado.

b/ Para 1991 la suma asegurada no incluye beneficios.

FUENTE: Comisión Nacional Bancaria y de Seguros, Anuario Estadístico de Seguros 1993.



POLIZAS Y SUMAS ASEGURADAS EN OPERACIONES DE ACCIDENTES,  
ENFERMEDADES Y DAÑOS  
1980-93  
(Miles de nuevos pesos)

CUADRO 15.24

Tipo de operación y año	Pólizas	Certificados	Sumas aseguradas		
			Seguro directo		Reaseguro tomado local cedido al extranjero
			Emitido	Cedido al extranjero	
Operaciones de accidentes y enfermedades					
1980	288 666	ND	398 298	110 646	-
1981	312 229	ND	462 060	126 021	-
1982	418 633	ND	641 069	138 623	-
1983	290 346	ND	768 443	ND	ND
1984	260 632	ND	1 302 648	ND	ND
1985	266 363	ND	1 866 661	166 326	1 348
1986	242 374	ND	3 269 270	168 619	-
1987	328 134	ND	26 432 398	1 286 100	-
1988	388 662	ND	39 632 364	12 776 198	269 116
1989	633 134	ND	62 368 028	690 616	96
1990	431 104	ND	307 403 109	3 688 460	-
1991	230 306	2 266 776	114 867 186	9 689 266	23 771
1992	384 177	3 336 466	218 666 347	16 936 986	-
1993	291 986	4 606 188	383 418 476	21 000 976	709
Operaciones de daños					
1980	2 438 436		3 900 414	1 677 787	109 780
1981	2 669 981		4 138 133	1 693 183	121 474
1982	1 980 096		10 604 300	1 762 600	133 620
1983	1 913 667		21 089 926	ND	ND
1984	1 471 474		28 304 736	ND	ND
1985	1 489 466		61 273 267	27 881 033	1 100 000
1986	2 072 120		138 063 332	61 627 336	639 268
1987	2 667 961		302 391 602	110 821 989	643 793
1988	3 079 972		471 610 772	166 241 813	10 868 927
1989	3 607 401		1 181 664 086	371 808 866	6 386 797
1990	3 243 960		612 332 686	196 364 319	3 992 176
1991	2 760 771		1 286 062 719	792 323 003	4 184 083
1992	3 093 947		1 224 982 273	422 826 760	7 630 901
1993	3 727 966		966 723 768	408 834 430	6 312 929

FUENTE: Comisión Nacional Bancaria y de Seguros, Anuario Estadístico de Seguros 1993.

**REASEGURO CEDIDO Y TOMADO DEL EXTRANJERO**  
**1980-93**  
(Miles de nuevos pesos)

**CUADRO 15.25**  
**(1ª parte)**

Año	Cedido al extranjero		
	Primas	Ingresos	Egresos
1980	9 217	9 474	146
1981	13 883	13 438	208
1982	26 842	20 843	280
1983	60 856	37 346	900
1984	73 266	68 926	1 469
1985	117 414	203 628	3 604
1986	206 468	200 023	6 933
1987	466 108	362 018	66 266
1988	843 491	796 448	120 927
1989	1 004 130	724 212	149 906
1990	1 216 669	1 074 817	171 667
1991	1 636 733	1 777 819	187 616
1992	2 480 879	2 486 427	231 672
1993	3 197 694	1 676 946	309 176

**CUADRO 15.25**  
**(2ª parte y última)**

Año	Tomado del extranjero		
	Primas	Ingresos	Egresos
1980	1 204	12	1 228
1981	1 344	26	1 368
1982	2 929	100	3 121
1983	6 983	733	7 701
1984	6 360	491	9 498
1985	8 796	448	11 612
1986	16 727	392	20 106
1987	37 112	313	34 826
1988	72 201	666	90 906
1989	84 460	617	98 711
1990	94 802	1 662	103 426
1991	106 161	979	122 970
1992	109 296	1 211	96 811
1993	148 636	2 166	137 897

NOTA: Comprende las operaciones de vida, daños, accidentes y enfermedades.

FUENTE: Comisión Nacional Bancaria y de Seguros, Anuario Estadístico de Seguros 1993.

**TASAS DE INTERÉS NETAS SOBRE INSTRUMENTOS DE AHORRO  
BANCARIOS EN MONEDA NACIONAL a/  
1980-93  
(Porcentaje)**

**CUADRO 15.26  
(1ª parte)**

Año	Depósitos de ahorro	Inter- bancaria	Depósitos a plazo fijo						
			De 30 a 85 días	De 90 a 175 días	De 180 a 265 días	De 270 a 355 días	De 360 a 535 días	De 540 a 715 días	De 720 a 725 días
1980	4.50	-	26.20	26.15	26.45	-	26.95	27.35	27.85
1981	4.50	37.89	26.28	31.82	33.42	-	34.29	34.29	34.44
1982	20.00	45.89	49.90	52.54	52.14	-	49.84	50.00	50.00
1983	20.00	56.07	54.70	54.70	54.02	53.66	48.71	48.71	48.71
1984	20.00	57.74	45.60	44.90	44.40	42.10	39.60	39.60	39.60
1985	20.00	80.01	65.29	70.41	70.26	43.25	40.10	40.10	40.10
1986	20.00	110.35	90.20	95.25	95.65	43.25	40.10	40.10	40.10
1987	20.00	121.30	115.73	112.79	111.73	43.25	40.10	40.10	40.10
1988	20.00	57.33	31.05	29.90	28.95	28.10	27.15	26.55	26.55
1989	20.00	70.02	32.45	31.18	29.18	S/C	S/C	S/C	S/C
1990	20.00	-	22.58	23.12	21.78	S/C	S/C	S/C	S/C
1991	8.00	-	14.70	15.57	14.59	S/C	S/C	S/C	S/C
1992	8.00	-	17.83	18.04	17.60	S/C	S/C	S/C	S/C
1993	8.00	13.69	11.00	11.21	11.01	S/C	S/C	S/C	S/C

**CUADRO 15.26  
(2ª parte y última)**

Año	Depósitos retirables en días preestablecidos				Pagarés con rendimiento liquidable al vencimiento				
	2 días a la semana	1 día a la semana	2 días al mes	1 día al mes	De 1 mes	De 3 meses	De 6 meses	De 9 meses	De 12 meses
1980	19.15	19.65	21.85	23.25	-	-	-	-	-
1981	16.94	17.69	20.49	23.33	-	-	-	-	-
1982	20.50	22.00	24.40	27.80	-	-	-	-	-
1983	20.50	20.50	22.50	25.00	-	57.15	60.37	63.27	59.80
1984	20.50	20.50	22.50	-	46.35	47.45	48.60	47.80	47.80
1985	20.50	20.50	22.50	-	67.81	71.92	74.86	51.00	50.00
1986	20.50	20.50	22.50	-	93.25	94.30	95.65	51.00	50.00
1987	20.50	20.50	22.50	-	116.58	120.35	120.73	51.00	50.00
1988	20.50	20.50	22.50	-	38.25	31.75	31.75	31.75	31.75
1989	20.50	20.50	22.50	-	37.33	34.79	28.98	S/C	S/C
1990	20.50	20.50	22.50	-	22.73	22.65	21.34	S/C	S/C
1991	-	-	-	-	14.75	15.23	14.07	S/C	S/C
1992	-	-	-	-	19.20	18.95	18.29	S/C	S/C
1993	-	-	-	-	11.46	11.22	10.55	S/C	S/C

NOTAS: Promedio mensual de las tasas netas después de impuestos pagaderos a personas físicas. A partir de abril de 1989, se consignan tasas de ventanilla que corresponden al promedio de las determinadas por las instituciones de crédito a la apertura. La diferencia entre las tasas brutas y las tasas netas es de 2.52 puntos porcentuales hasta el 31 de diciembre de 1990. A partir de 1991, la diferencia es de 1.4 puntos porcentuales. Constituidas para una tasa gravable sobre el impuesto sobre la renta del 12 % y una sobre tasa exenta de dicho impuesto, hasta el 31 de diciembre de 1990. A partir del primero de enero de 1991, la tasa sujeta de impuesto es del 20 % sobre los diez primeros puntos porcentuales de intereses pagados, el 24 de enero se modifica esta disposición y se establece que la retención del impuesto sea del 1.4 % sobre el monto de los intereses pagados.

a/ Promedio de cotizaciones diarias del mes de diciembre de cada año.

FUENTE: Banco de México, Dirección de Investigación Económica.

**TASAS DE RENDIMIENTO AL VENCIMIENTO EN INSTRUMENTOS DEL  
MERCADO DE DINERO EN COLOCACION PRIMARIA a/  
1980-93  
(Porcentaje)**

**CUADRO 15.27  
(1ª parte)**

Año	Certificados de la Tesorería de la Federación b/						Aceptaciones Bancarias c/ d/			Bonos de la Tesorería de la Federación		Pagaré Bancario Bursátil f/
	Plazo a 7 días	Plazo a 14 días	Plazo a 28 días	Plazo a 91 días	Plazo a 182 días	Plazo a 364 días	Plazo a 14 días	Plazo a 28 días	Plazo a 91 días	Plazo a 28 días	Plazo a 91 días	Plazo a 28 días
1980	-	-	S/C	28.10	S/C	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	S/C	33.36	S/C	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	48.74	57.73	S/C	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	S/C	53.96	S/C	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	S/C	49.29	50.48	-	49.77	48.43	51.25	-	-	-
1985	-	-	71.72	74.99	S/C	-	71.50	74.09	77.96	-	-	-
1986	-	-	99.47	105.23	S/C	-	97.78	100.83	106.84	-	-	-
1987	119.44	119.75	122.45	135.50	S/C	-	119.23	122.90	S/C	-	-	-
1988	51.01	51.61	52.31	51.47	S/C	-	58.00	54.87	S/C	-	-	38.24
1989	S/C	S/C	40.43	39.74	S/C	-	40.55	43.34	S/C	-	15.07	S/C
1990	S/C	S/C	25.94	26.06	25.08	25.12	26.50	28.50	S/C	12.00	S/C	S/C
1991	S/C	S/C	16.64	17.35	16.69	16.34	14.37	20.76	S/C	9.06	S/C	S/C
1992	S/C	S/C	16.84	17.38	17.88	18.94	26.12	25.89	S/C	3.38	S/C	26.18
1993	S/C	S/C	11.78	11.69	11.37	11.03	19.20	13.80	S/C	S/C	5.10	13.55

**CUADRO 15.27  
(2ª parte y última)**

Año	Papel Comercial c/ d/			Bonos de Desarrollo del Gobierno Federal			Pagarés de la Tesorería de la Federación c/				Bonos Ajustables de la Tesorería de la Federación	
	Plazo a 15 días	Plazo a 28 días	Plazo a 91 días	Plazo a 364 días	Plazo a 532 días	Plazo a 728 días	Plazo a 28 días	Plazo a 56 días	Plazo a 91 días	Plazo a 182 días	Plazo a 1092 días	Plazo a 1820 días
1980	S/C	S/C	30.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	35.50	34.56	35.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	49.75	54.40	56.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	54.26	57.94	59.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	49.37	49.61	S/C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	74.27	76.17	79.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	101.34	102.98	107.32	-	-	-	-	-	-	S/C	-	-
1987	124.63	123.49	S/C	121.48	-	-	-	-	16.41	15.66	-	-
1988	55.03	55.39	S/C	55.62	55.31	-	31.22	30.98	31.15	S/C	-	-
1989	43.63	43.82	43.62	41.27	S/C	41.52	14.99	S/C	S/C	S/C	S/C	-
1990	30.16	30.11	28.86	26.42	S/C	26.59	13.64	S/C	S/C	S/C	7.52	7.52
1991	21.72	23.45	23.19	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	4.53	4.43
1992	25.11	27.21	27.02	22.98	S/C	23.00	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
1993	19.92	17.46	17.92	12.01	S/C	11.58	S/C	S/C	S/C	S/C	5.10	5.15

a/ Cotizaciones a diciembre de cada año; promedio ponderado de cotizaciones, expresado en porcentaje anual.

b/ El plazo de 28 días, comprende los rendimientos de las colocaciones primarias de Cetes de 27, 28 y 29 días; el plazo de 91 días incluye los rendimientos de las emisiones de Cetes de 90 y 91 días.

c/ El Papel Comercial y las Aceptaciones Bancarias se empezaron a negociar en la Bolsa en octubre de 1980, y en septiembre de 1984, respectivamente. Los Pagarés de la Tesorería de la Federación, con valor nominal en dólares y pagaderos en moneda nacional, se colocaron en el mercado por primera vez en agosto de 1986.

d/ En general, las emisiones de Aceptaciones Bancarias tienen plazos de vencimiento entre 7 y 182 días y las de Papel Comercial entre 15 y 91 días. Los plazos de 15, 28, 91 y 182 días incluyen rendimientos correspondientes al plazo o plazos más cercanos al día señalado. En el caso de las Aceptaciones Bancarias, el plazo de 14 días comprende rendimientos entre 7 y 14 días inclusive, calculados con datos de emisiones privadas de la Bolsa Mexicana de Valores, S.A. de C.V.

f/ El Pagaré Bancario Bursátil se empezó a negociar en abril de 1988. Los plazos de 32, 92 y 185 días comprenden rendimientos correspondientes al plazo o plazos más cercanos al día señalado.

FUENTE: Banco de México, Dirección de Investigación Económica.

**COSTO PORCENTUAL PROMEDIO DE CAPTACION EN MONEDA NACIONAL a/ CUADRO 15.28**  
**Tasas anuales**  
**1980-93**  
**(Porcentaje)**  
**(1ª parte)**

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
1980	17.90	18.39	19.20	19.83	20.39	20.47
1981	26.46	26.98	26.69	26.91	27.22	27.66
1982	32.34	33.43	33.67	34.39	36.26	30.69
1983	60.29	64.24	66.16	67.21	68.14	68.63
1984	66.96	66.16	63.11	61.10	60.12	60.38
1985	47.17	47.33	49.36	61.93	63.76	64.92
1986	68.66	70.30	71.79	73.48	76.02	76.97
1987	96.89	96.20	96.26	96.79	94.79	93.76
1988	122.64	136.88	117.16	81.03	60.69	46.76
1989	49.37	48.70	47.30	46.91	49.16	61.97
1990	42.08	44.87	47.16	47.20	42.62	36.16
1991	27.14	26.71	24.29	23.62	23.10	21.79
1992	18.98	18.22	16.60	16.76	16.66	16.01
1993	22.79	22.72	21.31	20.16	19.76	18.68

**CUADRO 15.28**  
**(2ª parte y última)**

Año	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1980	20.63	20.82	21.61	22.42	22.77	24.26
1981	28.42	29.60	30.46	31.22	31.77	31.81
1982	43.23	46.42	47.88	46.99	46.61	46.12
1983	68.73	68.23	67.78	67.14	66.82	66.44
1984	60.69	60.93	60.60	49.34	48.31	47.64
1985	67.00	69.06	60.98	62.29	63.39	66.66
1986	81.36	84.40	87.72	91.48	94.19	96.33
1987	92.91	92.16	91.02	90.30	92.37	104.29
1988	40.72	39.90	39.90	40.03	41.66	46.48
1989	61.60	38.12	36.24	37.40	39.61	40.11
1990	33.06	31.27	31.11	31.62	29.66	29.23
1991	20.99	20.66	21.72	21.29	20.62	19.96
1992	18.07	19.64	20.16	21.86	21.79	22.76
1993	17.36	16.91	16.18	16.67	16.62	14.68

NOTA: A partir de noviembre de 1988 se incorporan al cálculo del CPP las Aceptaciones Bancarias y el Papel Comercial con aval bancario, en adición a los depósitos bancarios a plazo y pagarés con rendimiento liquidable al vencimiento y otros depósitos, excepto vista y ahorro.

a/ Costos promedios ponderados del conjunto de bancos múltiples.

FUENTE: Banco de México, Dirección de Investigación Económica.

**TIPO DE CAMBIO DEL PESO CON RESPECTO AL DOLAR**  
**1980-93**  
**(Nuevos pesos por dólar)**

**CUADRO 15.29**  
**(1ª parte)**

Año	Cotizaciones al final de cada mes a/											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem- bre	Octubre	Noviem- bre	Diciem- bre
1980	0.0228	0.0228	0.0228	0.0228	0.0228	0.0228	0.0230	0.0230	0.0231	0.0231	0.0232	0.0233
1981	0.0234	0.0236	0.0238	0.0240	0.0242	0.0244	0.0246	0.0249	0.0252	0.0255	0.0258	0.0262
1982	0.0266	0.0465	0.0453	0.0461	0.0469	0.0478	0.0486	0.0695	0.0700	0.0700	0.0700	0.0963
1983	0.1005	0.1041	0.1080	0.1119	0.1161	0.1200	0.1237	0.1280	0.1319	0.1360	0.1399	0.1436
1984	0.1479	0.1517	0.1556	0.1596	0.1636	0.1674	0.1716	0.1756	0.1792	0.1835	0.1874	0.1920
1985	0.1977	0.2026	0.2084	0.2151	0.2216	0.2275	0.2308	0.2903	0.3034	0.3198	0.3388	0.3682
1986	0.4019	0.4359	0.4704	0.5016	0.5342	0.5714	0.6276	0.6901	0.7466	0.8007	0.8553	0.9151
1987	0.9764	1.0474	1.1211	1.1876	1.2656	1.3485	1.4159	1.4888	1.5655	1.6376	1.7542	2.2097
1988	2.2167	2.2766	2.2810	2.2810	2.2810	2.2810	2.2810	2.2810	2.2810	2.2810	2.2810	2.2810
1989	2.3100	2.3380	2.3690	2.3970	2.4300	2.4600	2.4910	2.5220	2.5510	2.5830	2.6130	2.6410
1990	2.6750	2.7030	2.7330	2.7640	2.7946	2.8178	2.8434	2.8682	2.8906	2.9170	2.9342	2.9454
1991	2.9590	2.9702	2.9810	2.9946	3.0070	3.0182	3.0314	3.0434	3.0558	3.0682	3.0731	3.0710
1992	3.0660	3.0608	3.0835	3.0790	3.1134	3.1225	3.1141	3.0810	3.1161	3.1321	3.1159	3.1154
1993	3.0939	3.0938	3.0976	3.1022	3.1227	3.1212	3.1189	3.1145	3.1178	3.1176	3.1125	3.1059

**CUADRO 15.29**  
**(2ª parte y última)**

Año	Cotizaciones promedio del mes b/											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem- bre	Octubre	Noviem- bre	Diciem- bre
1980	0.0228	0.0228	0.0228	0.0228	0.0229	0.0228	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0231	0.0232
1981	0.0233	0.0236	0.0236	0.0239	0.0241	0.0243	0.0245	0.0247	0.0250	0.0253	0.0256	0.0260
1982	0.0264	0.0322	0.0455	0.0457	0.0465	0.0473	0.0482	0.0695	0.0700	0.0700	0.0700	0.0805
1983	0.0966	0.1024	0.1062	0.1102	0.1142	0.1181	0.1221	0.1261	0.1301	0.1341	0.1380	0.1420
1984	0.1460	0.1499	0.1538	0.1578	0.1617	0.1657	0.1697	0.1737	0.1777	0.1816	0.1856	0.1900
1985	0.1953	0.2003	0.2058	0.2122	0.2186	0.2250	0.2418	0.2853	0.2972	0.3120	0.3289	0.3549
1986	0.3858	0.4180	0.4565	0.4873	0.5175	0.5537	0.5989	0.6608	0.7202	0.7761	0.8306	0.8898
1987	0.9508	1.0170	1.0877	1.1569	1.2306	1.3113	1.3844	1.4542	1.5291	1.6053	1.6979	2.0074
1988	2.2124	2.2479	2.2809	2.2810	2.2810	2.2810	2.2810	2.2810	2.2810	2.2810	2.2810	2.2810
1989	2.2954	2.3249	2.3547	2.3851	2.4155	2.4459	2.4765	2.5074	2.5380	2.5685	2.5991	2.6298
1990	2.6604	2.6900	2.7195	2.7502	2.7804	2.8074	2.8317	2.8565	2.8810	2.9054	2.9278	2.9409
1991	2.9532	2.9650	2.9769	2.9890	3.0012	3.0134	3.0256	3.0380	3.0502	3.0624	3.0698	3.0700
1992	3.0685	3.0636	3.0664	3.0680	3.0980	3.1185	3.1165	3.0913	3.0862	3.1185	3.1198	3.1182
1993	3.1100	3.0989	3.1083	3.0955	3.1227	3.1213	3.1236	3.1126	3.1127	3.1142	3.1553	3.1077

NOTA: A partir del 2 agosto de 1985 las obligaciones contraídas en moneda extranjera dentro o fuera de la República Mexicana, se solventarán al tipo de cambio controlado de equilibrio, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día hábil bancario inmediato anterior a aquel en que se realice el pago. En caso de no publicarse éste, regirá el último tipo de cambio de cambio publicado con anterioridad a este día.

a/ Con la abrogación del Decreto de Control de Cambios, el 1 de noviembre de 1991, dejó de operar el tipo de cambio controlado de equilibrio. En consecuencia, en noviembre y diciembre de 1991 se registran las cotizaciones a la venta vigente en el último día hábil bancario de cada mes, del nuevo tipo de cambio para solventar obligaciones en moneda extranjera pagaderas en la República Mexicana, determinado por el Banco de México con base en las cotizaciones para operaciones al mayoreo en el mercado de cambios libre interbancario.

b/ A partir de noviembre de 1991, se consigna el promedio mensual de cotizaciones en los días hábiles bancarios del nuevo tipo de cambio para solventar obligaciones en moneda extranjera pagaderas en la República Mexicana, determinada por el Banco de México con base en el mercado de cambios libre interbancario.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**INDICE DE PRECIOS Y COTIZACIONES DE LA BOLSA MEXICANA  
DE VALORES POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA  
1980-93  
(1978 = 100) a/**

**CUADRO 15.30  
(1ª parte)**

Año	Indice general			Sector de actividad económica b/	
	Máximo	Mínimo	Último	Industria extractiva	Industria de transformación
1980	1.43	1.11	1.43	3.38	1.46
1981	1.49	0.77	0.95	1.59	1.12
1982	1.00	0.48	0.68	1.98	0.63
1983	2.45	0.66	2.45	5.80	2.28
1984	4.46	2.39	4.04	7.29	3.86
1985	11.44	3.49	11.19	11.37	10.50
1986	47.10	10.83	47.10	88.88	40.74
1987	373.22	47.22	105.67	235.98	107.81
1988	230.09	86.61	211.53	411.87	199.67
1989	443.03	203.72	418.93	807.36	376.76
1990	683.64	417.43	628.79	797.25	628.03
1991	1 459.28	567.09	1 431.46	854.01	770.55
1992	1 907.36	1 252.10	1 759.44	1 346.25	813.43
1993	2 602.63	1 504.15	2 602.63	1 948.57	1 400.15

**CUADRO 15.30  
(2ª parte y última)**

Año	Sector de actividad económica b/				
	Construcción	Comercio	Comunicaciones y transportes	Servicios	Varios c/
1980	3.48	1.34	0.77	1.09	1.11
1981	4.57	0.98	0.81	0.83	0.68
1982	1.75	0.82	1.44	0.52	0.45
1983	6.68	2.57	5.34	1.72	1.37
1984	9.12	4.99	4.64	3.15	3.19
1985	36.18	13.51	5.57	8.35	5.81
1986	181.38	35.80	17.93	23.36	26.40
1987	320.67	108.02	84.92	34.88	67.56
1988	577.13	176.57	192.50	32.46	177.45
1989	908.42	370.34	532.85	78.20	334.96
1990	1 052.72	1 195.64	1 269.76	153.28	359.11
1991	3 353.64	2 057.43	4 340.00	298.86	574.94
1992	3 621.82	3 277.03	5 512.28	391.64	715.49
1993	6 614.29	5 021.25	5 848.21	541.90	1 232.99

a/ Base 0.78 puntos de octubre de 1978.

b/ Índices de fin de periodo.

c/ Incluye principalmente empresas controladoras.

FUENTE: Bolsa Mexicana de Valores, S.A. de C.V., Indicadores Bursátiles.

**OPERACIONES EN EL MERCADO BURSÁTIL a/  
1984-93  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 15.31  
(1ª parte)**

Año	Total	Valores de renta variable	Valores de renta fija de corto plazo						
			Total	Cetes	Aceptaciones bancarias b/	Papel comercial	Pagaré bancario bursátil c/	Pagarés de la tesorería de la federación	Bonos de desarrollo del Gobierno Federal
1984	15 361	371	14 313	13 734	289	289	-	-	-
1985	26 434	1 130	23 378	19 603	3 281	494	-	-	-
1986	76 137	3 700	68 344	41 094	24 938	2 173	106	32	-
1987	307 879	23 024	279 138	240 188	26 872	10 082	8	2 938	50
1988	965 148	17 545	937 845	836 460	6 695	23 387	44 782	15 911	10 610
1989	1 169 804	36 778	1 126 959	997 969	16 427	33 595	2 410	11 242	64 316
1990	2 238 081	54 601	2 162 167	1 969 971	69	86 818	8 672	5 301	81 338
1991	6 229 650	119 603	4 816 710	4 632 914	3	63 849	1	3 382	116 562
1992	11 137 577	166 466	10 466 433	10 172 952	738	46 036	4 816	-	241 891
1993 h/	6 173 883	79 749	6 733 181	548 336	889	28 391	3 843	-	6 152 724

**CUADRO 15.31  
(2ª parte y última)**

Año	Valores de largo plazo							
	Total	Bonos de la indemnización bancaria	Bonos de renovación urbana d/	Petro-bonos	Obligaciones	Bonos ajustables del Gobierno Federal	Bonos de desarrollo industrial f/	Pagaré a mediano plazo g/
1984	678	269	-	283	126	-	-	-
1985	927	85	-	685	157	-	-	-
1986	3 093	119	7	2 432	535	-	-	-
1987	5 717	95	14	4 390	1 218	-	-	-
1988	9 760	62	3	7 677	2 018	-	-	-
1989	8 069	4	1	3 784	3 578	172	530	-
1990	31 314	19	9	2 411	6 769	12 986	9 120	-
1991	293 336	-	2	1 606	14 994	269 581	4 864	2 289
1992	514 678	-	2 104	-	24 565	476 806	4 224	6 980
1993 h/	360 953	-	3 308	-	19 217	334 601	967	2 861

NOTA: Los saldos de los niveles agregados pueden no coincidir con la suma de sus componentes, como resultado del redondeo de las cifras.

a/ Incluye únicamente las operaciones entre casas de bolsa, sin considerar las efectuadas entre éstas y la clientela.

b/ Se empezaron a negociar en la bolsa en septiembre de 1984.

c/ Se empezó a negociar en abril de 1988, las cifras que aparecen hasta marzo de 1988 corresponden al pagaré empresarial bursátil.

d/ Incluye bonos de desarrollo y certificados de participación inmobiliaria.

f/ Incluye bonos bancarios para la vivienda y certificados de participación ordinarios.

g/ Incluye pagaré financiero.

h/ Cifras preliminares. Operaciones acumuladas a julio.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



**MERCADO DE VALORES POR TIPO DE INSTRUMENTO**
**CUADRO 15.32**
**Saldos al final del periodo**
**(1ª parte)**
**1983-93**
**(Millones de nuevos pesos)**

Año	Total	Valores de renta variable a/	Valores de renta fija de corto plazo (vencimientos hasta de un año)				
			Total	Cetes	Boncos (365 días de plazo)	Pagafes	
1983	1 260.9	436.9	668.1	617.8	-	-	-
1984	1 941.8	706.0	1 011.6	796.2	-	-	-
1985	5 151.9	1 547.4	2 966.9	2 360.4	-	-	-
1986	17 966.6	5 496.8	11 247.6	8 148.7	-	97.0	-
1987	56 666.1	18 416.6	34 040.6	28 006.2	368.6	117.9	-
1988	137 060.9	31 977.7	99 838.9	41 993.9	17 559.2	2 289.3	-
1989	212 810.0	60 513.7	104 117.6	63 973.1	16 502.6	577.3	198.1
1990	305 982.6	96 472.0	136 984.1	72 001.0	19 102.3	1 529.6	1 202.3
1991	643 794.0	303 271.3	119 561.9	72 374.0	2 996.2	48.3	926.8
1992	656 668.4	433 313.0	106 394.6	69 337.6	9 259.0	-	922.6
1993 g/	682 122.1	406 546.1	146 566.8	49 653.0	51 191.0	-	670.0

**CUADRO 15.32**
**(2ª parte)**

Año	Valores de renta fija de corto plazo (vencimientos hasta de un año)				Valores de largo plazo		
	Aceptaciones bancarias	Pagaré bancario bursátil	Papel comercial b/	Otros c/	Total	Boncos d/	Ajusta-boncos
1983	41.3	-	9.0	-	156.9	-	-
1984	206.7	-	9.6	-	226.3	-	-
1985	582.6	-	24.0	-	637.6	-	-
1986	2 676.3	-	67.9	267.7	1 222.1	-	-
1987	4 874.9	-	169.6	523.3	3 200.1	-	-
1988	36 240.0	-	694.6	2 061.9	5 234.3	2 626.6	-
1989	28 749.0	-	4 112.0	6.6	48 178.8	39 174.1	3 226.1
1990	7 827.0	29 534.0	6 787.9	-	72 526.4	46 410.8	14 311.1
1991	6 309.0	33 760.0	3 111.1	26.6	120 970.8	64 956.7	38 988.3
1992	12 618.0	20 560.7	2 643.0	63.6	117 960.9	27 689.0	36 271.0
1993 g/	16 726.9	23 738.7	3 913.3	672.9	130 010.2	36 166.0	36 601.0

**CUADRO 15.32**
**(3ª parte y última)**

Año	Valores de largo plazo						
	Petro-boncos	Boncos de indemnización bancaria	Boncos de renovación urbana	Boncos bancarios f/	Obligaciones	Certificados de participación	Pagarés de mediano plazo
1983	31.2	106.6	-	-	20.1	-	-
1984	70.0	124.6	-	-	30.8	-	-
1985	433.1	127.1	-	13.6	63.9	-	-
1986	886.6	109.4	7.0	16.6	202.6	-	-
1987	2 668.0	91.6	14.9	9.6	423.7	2.4	-
1988	1 267.1	82.6	17.6	80.8	1 127.6	42.4	-
1989	866.6	48.6	18.2	2 112.1	2 559.7	174.6	-
1990	843.3	33.0	20.4	6 640.1	4 786.2	481.6	-
1991	-	0.4	23.3	10 774.8	10 388.0	3 690.8	2 248.6
1992	-	0.6	23.3	16 384.0	17 063.0	11 369.0	9 261.0
1993 g/	-	0.6	23.3	16 633.4	19 417.2	9 784.2	11 484.6

a/ El saldo de las acciones no incluye a las sociedades de inversión.

b/ Comprende papel comercial avalado por la banca.

c/ Incluye papel comercial extrabursátil y certificados de depósito.

d/ En 1993 se incluye la circulación total de Boncos.

f/ Incluye la operación con bonos de prenda.

g/ Cifras preliminares al mes de junio.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

---

---

Capítulo 16

# PRECIOS

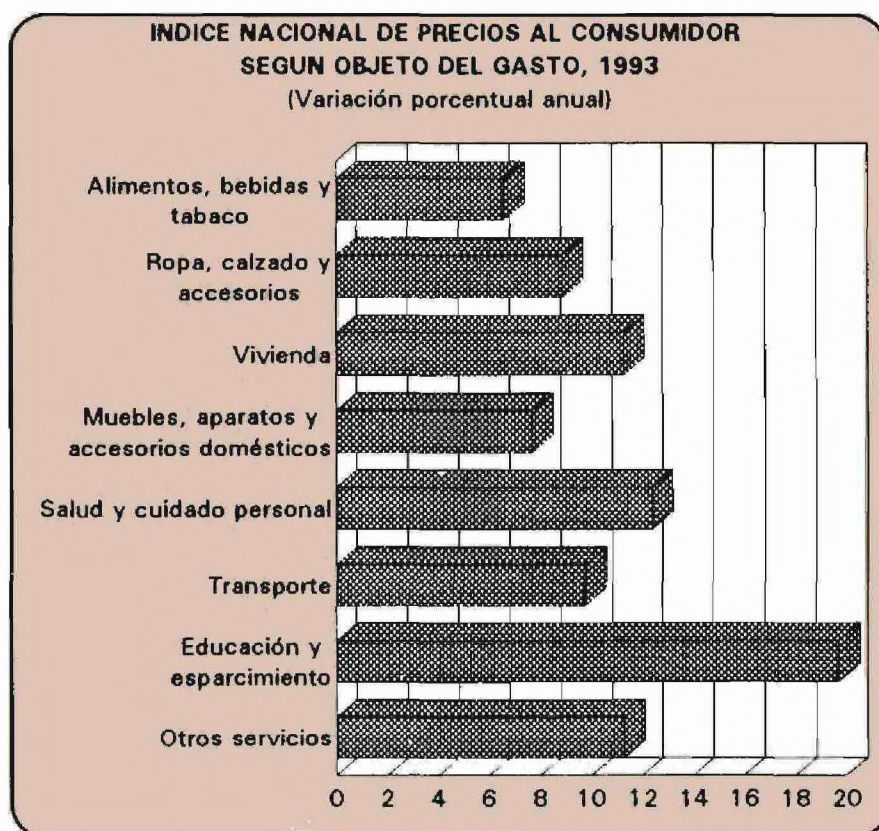
---

---

## CAPITULO 16 PRECIOS

Para conformar este capítulo básicamente se utilizó la información generada por el Banco de México, en series históricas a partir de 1980. El contenido lo conforman los siguientes indicadores: Índice Nacional de Precios al Consumidor, por diferentes clasificaciones; Índice General de precios al Consumidor por Ciudades; Índice de Precios al Consumidor en la Ciudad de México por diferentes clasificaciones; Índice de Precios Productor por diferentes clasificaciones, Índice de Precios al Mayoreo en la Ciudad de México según diferentes clasificaciones.

Cabe aclarar que según el índice de precios de que se trate, el año base del mismo puede diferir. Así, los índices de precios al consumidor presentan al año de 1978 como base, sin embargo existen algunas ciudades que se incorporaron posteriormente, por lo que el año base cambió a 1980. Misma situación se observa en el índice de precios al mayoreo de la Ciudad de México, cuyo índice está construido considerando al año de 1978 como base, en contraste los índices de precios productor presentan a 1980 como su año base. En todos los casos, las series históricas son a partir de 1980.



**INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR**  
**1980-93**  
**(1978 = 100)**

**CUADRO 16.1**  
**(1ª parte)**

Año	Promedio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
1980	149.3	133.8	136.9	139.7	142.1	144.4	147.3
1981	191.1	171.0	175.2	178.9	182.9	185.7	188.3
1982	303.6	223.7	232.5	241.0	254.1	268.4	281.3
1983	612.9	469.9	495.1	519.1	552.0	575.9	597.7
1984	1 014.1	814.8	857.8	894.5	933.2	964.1	999.0
1985	1 599.7	1 309.3	1 364.2	1 417.1	1 460.7	1 495.3	1 532.8
1986	2 979.2	2 173.3	2 269.9	2 375.4	2 499.4	2 638.3	2 807.6
1987	6 906.6	4 440.9	4 761.3	5 076.0	5 520.1	5 936.2	6 365.7
1988	14 791.2	12 293.5	13 318.9	14 000.9	14 431.9	14 711.1	15 011.2
1989	17 750.7	16 542.6	16 767.1	16 948.8	17 202.3	17 439.1	17 650.9
1990	22 481.5	20 260.7	20 719.5	21 084.8	21 405.7	21 779.2	22 258.9
1991	27 576.3	25 752.8	26 202.3	26 576.0	26 854.4	27 116.9	27 401.5
1992	31 852.8	30 374.7	30 734.6	31 047.4	31 324.1	31 530.7	31 744.1
1993	34 959.0	33 812.8	34 059.1	34 287.7	34 485.5	34 682.6	34 877.1

**CUADRO 16.1**  
**(2ª parte y última)**

Año	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1980	151.4	154.6	156.3	158.6	161.4	165.6
1981	191.6	195.6	199.2	203.6	207.5	213.1
1982	295.8	329.0	345.6	364.5	382.9	423.8
1983	627.3	651.6	671.7	694.0	734.7	766.1
1984	1 031.8	1 061.1	1 092.7	1 130.9	1 169.7	1 219.4
1985	1 586.2	1 655.5	1 721.6	1 787.0	1 869.5	1 996.7
1986	2 947.7	3 182.7	3 373.7	3 566.5	3 807.5	4 108.2
1987	6 881.3	7 443.7	7 934.1	8 595.2	9 277.0	10 647.2
1988	15 261.8	16 402.2	16 490.2	16 608.4	16 817.3	16 147.3
1989	17 827.4	17 997.3	18 169.4	18 438.1	18 696.9	19 327.9
1990	22 664.8	23 051.0	23 379.6	23 715.7	24 345.4	25 112.7
1991	27 643.6	27 836.0	28 113.3	28 440.3	29 146.4	29 832.5
1992	31 944.5	32 140.8	32 420.4	32 653.8	32 925.1	33 393.9
1993	35 044.7	35 232.3	35 493.2	35 638.4	35 795.6	36 068.5

NOTA: El Sistema Nacional del Índice de Precios al Consumidor recopila, durante cada mes, 140 000 cotizaciones directas en treinta y cinco ciudades, sobre los precios de aproximadamente 1 200 artículos y servicios específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 302 conceptos genéricos sobre bienes y servicios que forman la canasta del Índice General en cada una de las ciudades y a nivel nacional. La estructura de ponderaciones está basada, fundamentalmente, en los resultados de la "Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, 1977" elaborada por la Secretaría de Programación y Presupuesto. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.



**INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR  
POR CLASIFICACION SEGUN OBJETO DEL GASTO a/  
1980-93  
(1978 = 100)**

**CUADRO 16.2  
(1ª parte)**

Año	Indice general	Alimentos, bebidas y tabaco	Ropa, calzado y accesorios	Vivienda	Muebles, aparatos y accesorios domésticos
1980	149.3	148.0	169.3	143.3	164.8
1981	191.1	186.7	218.4	185.2	198.9
1982	303.6	286.7	349.7	280.9	312.3
1983	612.9	547.9	758.8	600.6	699.9
1984	1 014.1	958.3	1 224.6	763.2	1 153.2
1985	1 599.7	1 531.5	1 968.1	1 117.3	1 738.8
1986	2 979.2	2 843.5	3 599.2	2 015.3	3 212.1
1987	6 906.6	6 572.5	8 365.8	3 972.4	7 862.6
1988	14 791.2	13 771.8	18 221.8	8 878.7	16 813.8
1989	17 750.6	16 564.7	19 418.5	13 707.2	17 620.9
1990	22 481.5	20 770.2	22 069.8	19 685.3	19 668.4
1991	27 576.3	24 945.7	26 859.6	25 776.9	22 887.8
1992	31 852.8	27 747.4	28 748.2	30 388.3	26 265.0
1993	34 959.0	29 574.1	31 294.6	33 830.8	27 199.0

**CUADRO 16.2  
(2ª parte y última)**

Año	Salud y cuidado personal	Transporte	Educación y esparcimiento	Otros servicios
1980	146.0	132.3	153.3	158.7
1981	193.0	164.3	195.2	213.3
1982	308.3	299.5	307.4	360.5
1983	661.5	707.1	618.5	744.0
1984	1 097.0	1 113.4	982.6	1 307.2
1985	1 765.1	1 731.2	1 522.2	2 291.6
1986	3 285.7	3 373.8	2 831.6	4 345.1
1987	8 385.8	8 302.6	6 704.8	10 079.8
1988	16 807.6	17 544.9	15 151.9	22 965.1
1989	19 156.5	18 623.9	18 793.8	29 410.6
1990	23 688.3	23 693.4	24 088.3	37 564.9
1991	28 883.1	29 508.8	30 551.7	45 598.6
1992	33 772.1	37 010.4	37 172.4	52 024.2
1993	37 965.8	40 638.7	44 487.1	57 894.9

NOTA: El Sistema Nacional del Índice de Precios al Consumidor recopila, durante cada mes, 140 000 cotizaciones directas en treinta y cinco ciudades, sobre los precios de aproximadamente 1 200 artículos y servicios específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los 302 conceptos genéricos sobre bienes y servicios que forman la canasta del Índice General en cada una de las ciudades y a nivel nacional. La estructura de ponderaciones está basada, fundamentalmente en los resultados de la "Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, 1977" elaborada por la Secretaría de Programación y Presupuesto. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

a/ Promedio aritmético en el año.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CLASIFICACION  
SEGUN SECTOR DE ORIGEN a/  
1980-93  
(1978 = 100)**

**CUADRO 16.3  
(1ª parte)**

Año	Indice general	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Petróleo y derivados	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	Fabricación de textiles	Productos de madera
1980	149.3	151.7	105.0	147.0	167.2	151.8
1981	191.1	196.4	116.7	184.0	215.8	199.6
1982	303.6	264.8	274.9	294.4	341.8	319.2
1983	612.9	494.6	757.7	667.3	731.3	678.4
1984	1 014.1	812.1	1 175.3	1 009.3	1 205.6	1 072.7
1985	1 599.7	1 276.1	1 812.5	1 618.1	1 955.9	1 728.5
1986	2 979.2	2 386.9	3 740.9	3 009.5	3 575.5	3 247.4
1987	6 906.6	5 314.5	8 400.6	7 013.7	8 332.1	8 810.0
1988	14 791.2	11 289.7	18 047.3	14 580.1	18 361.1	18 772.3
1989	17 750.6	15 404.1	18 364.5	16 914.0	19 482.3	19 843.9
1990	22 481.5	20 539.7	22 249.0	20 846.1	21 823.3	22 651.2
1991	27 576.3	23 129.3	28 111.5	25 530.9	25 573.8	27 003.8
1992	31 852.8	25 663.7	37 135.6	28 432.6	28 230.0	30 065.2
1993	34 959.0	27 093.5	41 798.5	30 398.2	30 615.8	33 147.9

**CUADRO 16.3  
(2ª parte y última)**

Año	Fabricación de productos químicos	Fabricación y reparación de productos metálicos	Electricidad	Transportes y comunicaciones	Otros servicios
1980	139.1	146.7	144.4	137.3	153.5
1981	173.5	180.8	170.2	176.2	202.2
1982	270.4	301.4	242.0	283.4	317.4
1983	643.1	714.0	531.9	543.4	588.4
1984	1 109.4	1 147.6	938.8	828.7	936.9
1985	1 696.5	1 797.8	1 311.7	1 209.0	1 475.4
1986	3 192.1	3 429.4	2 761.3	2 671.2	2 688.8
1987	8 195.7	8 708.4	4 970.0	7 247.2	5 476.0
1988	16 631.9	17 709.0	10 209.3	15 719.4	12 433.7
1989	16 998.3	18 279.2	11 312.6	17 666.0	18 060.6
1990	19 143.1	20 251.6	14 689.4	27 300.7	24 726.1
1991	22 660.9	23 008.8	21 262.0	35 311.1	31 515.6
1992	25 588.5	25 211.8	24 992.0	44 571.0	37 299.0
1993	28 544.0	26 994.8	26 318.6	49 510.3	42 067.7

NOTA: El Sistema Nacional del Índice de Precios al Consumidor recopila, durante cada mes, 140 000 cotizaciones directas en treinta y cinco ciudades, sobre los precios de aproximadamente 1 200 artículos y servicios específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 302 conceptos genéricos sobre bienes y servicios que forman la canasta del Índice General en cada una de las ciudades y a nivel nacional. La estructura de ponderaciones está basada, fundamentalmente, en los resultados de la "Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, 1977" elaborada por la Secretaría de Programación y Presupuesto. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

a/ Promedio aritmético en el año.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR  
DURABILIDAD DE LOS BIENES Y ESTRATO DE  
INGRESO a/  
1980-93  
(1978 = 100)**

**CUADRO 16.4  
(1ª parte)**

Año	Índice general	Durabilidad de los bienes		
		Bienes no duraderos	Bienes duraderos	Servicios
1980	149.3	148.2	147.6	151.3
1981	191.1	187.1	181.4	198.3
1982	303.6	297.6	299.2	311.6
1983	612.9	615.6	685.4	583.6
1984	1 014.1	1 045.8	1 100.4	926.4
1985	1 599.7	1 662.9	1 739.3	1 435.8
1986	2 979.2	3 116.8	3 321.6	2 620.0
1987	6 906.6	7 330.4	8 388.1	5 729.1
1988	14 791.2	15 520.6	16 896.2	12 831.4
1989	17 750.6	17 642.0	17 339.2	17 813.1
1990	22 481.5	21 384.4	19 226.7	24 885.2
1991	27 576.3	25 677.6	21 734.1	31 927.9
1992	31 852.8	29 086.0	23 576.2	38 244.6
1993	34 959.0	31 425.0	25 152.8	43 017.6

**CUADRO 16.4  
(2ª parte y última)**

Año	Estrato de ingreso b/		
	Bajo c/	Medio d/	Alto f/
1980	148.8	148.2	147.9
1981	191.2	190.6	190.6
1982	296.1	299.6	307.3
1983	583.3	595.0	628.6
1984	980.4	990.4	1 034.4
1985	1 545.8	1 562.3	1 631.9
1986	2 961.8	2 931.7	3 016.6
1987	6 754.8	6 777.4	7 015.9
1988	14 249.5	14 459.1	15 082.7
1989	17 446.4	17 338.4	18 081.4
1990	22 977.0	22 123.9	22 708.6
1991	28 577.5	27 099.3	27 857.8
1992	32 571.0	31 082.3	32 368.8
1993	35 613.3	33 910.9	35 680.3

NOTA: El Sistema Nacional del Índice de Precios al Consumidor recopila, durante cada mes, 140 000 cotizaciones directas en treinta y cinco ciudades, sobre los precios de aproximadamente 1 200 artículos y servicios específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 302 conceptos genéricos sobre bienes y servicios que forman la canasta del Índice General en cada una de las ciudades y a nivel nacional. La estructura de ponderaciones está basada, fundamentalmente, en los resultados de la "Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, 1977" elaborada por la Secretaría de Programación y Presupuesto. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

a/ Promedio aritmético en el año.

b/ El número de familias que pertenecen a estos estratos, la canasta de consumo y la estructura de ponderaciones, están basadas fundamentalmente en los resultados de la "Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, 1977".

c/ Estrato bajo incluye a las familias con ingresos hasta un salario mínimo.

d/ Estrato medio incluye a las familias con ingresos entre una y tres veces el salario mínimo.

f/ Estrato alto incluye a las familias con ingresos mayores a tres veces el salario mínimo.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES a/  
1980-93  
(1978 = 100)**

**CUADRO 16.5  
(1ª parte)**

Año	Acapulco, Gro.	Ciudad de México, D.F.	Ciudad Juárez, Chih.	Culiacán, Sin.	Guada- lajara, Jal.	León, Gto.	Mérida, Yuc.	Mexicali, B.C.
1980	149.9	149.0	146.2	151.5	147.4	150.7	150.5	140.0
1981	188.1	191.9	181.0	193.9	190.7	190.8	191.1	172.7
1982	282.7	302.4	310.2	296.6	302.7	297.2	293.1	304.4
1983	579.6	598.0	666.3	588.5	611.7	691.5	580.4	665.0
1984	974.0	972.7	1 123.2	1 004.2	1 035.4	1 011.4	961.8	1 076.2
1985	1 525.3	1 530.7	1 784.8	1 576.9	1 627.1	1 616.5	1 523.9	1 693.4
1986	2 802.5	2 830.4	3 578.5	2 918.2	3 061.6	3 031.1	2 799.0	3 217.3
1987	6 715.3	6 497.6	8 287.2	6 794.0	7 205.4	7 105.7	6 524.9	7 411.1
1988	14 405.8	13 814.9	17 938.6	14 444.6	15 314.6	15 209.7	14 026.5	15 763.7
1989	17 100.7	16 629.9	21 198.7	17 252.5	18 805.3	18 474.6	16 859.0	18 561.4
1990	21 805.3	21 306.6	26 063.1	21 915.1	23 224.5	23 572.7	21 865.3	23 322.2
1991	27 123.9	26 069.7	31 818.7	27 178.6	28 320.0	28 242.9	26 916.5	28 349.1
1992	31 317.1	30 287.9	36 469.8	31 075.9	32 633.4	34 032.3	30 896.2	32 087.6
1993	34 706.8	33 244.6	39 823.6	34 043.4	36 816.2	37 468.8	33 942.3	34 975.2

**CUADRO 16.5  
(2ª parte y última)**

Año	Monterrey, N.L.	Morelia, Mich.	Puebla, Pue.	San Luis Potosí, S.L.P.	Tapachula, Chis.	Toluca, Edo. de Méx.	Torreón, Coah.	Veracruz, Ver.
1980	147.8	150.3	155.9	148.6	154.6	149.9	150.1	150.6
1981	192.5	194.0	198.0	189.0	196.3	193.0	190.4	194.9
1982	302.9	297.1	309.2	297.4	303.3	308.8	296.1	323.6
1983	616.3	597.6	616.4	634.3	626.1	630.9	601.8	650.9
1984	1 041.4	1 024.8	1 040.4	1 082.2	1 055.6	1 072.9	1 024.5	1 061.1
1985	1 646.1	1 649.5	1 632.3	1 727.3	1 666.2	1 686.7	1 603.9	1 646.0
1986	3 017.3	3 044.5	3 078.9	3 206.0	2 987.3	3 197.8	3 071.8	3 166.6
1987	7 122.1	7 179.5	7 507.2	7 468.8	7 025.4	7 234.7	6 926.4	7 488.7
1988	15 201.5	15 267.1	15 804.1	15 957.3	15 684.9	15 906.4	15 016.2	16 585.2
1989	17 987.0	18 663.0	18 817.5	18 761.8	18 764.2	18 521.4	17 812.4	19 710.6
1990	22 835.8	23 536.5	24 043.3	23 639.2	23 176.7	23 414.4	22 167.3	24 896.7
1991	28 277.6	28 982.0	30 222.1	29 599.8	28 056.4	28 994.4	27 658.2	30 356.2
1992	32 488.9	33 566.6	35 088.2	34 281.0	32 131.7	33 651.7	31 637.8	35 079.5
1993	35 754.0	36 878.4	38 595.9	37 840.2	35 058.5	37 227.2	34 640.5	38 704.6

a/ Promedio aritmético en el año.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.



**INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES a/  
1980-93  
(1980 = 100)**

**CUADRO 16.6  
(1ª parte)**

Año	Aguascalientes, Ags.	Chihuahua, Chih.	Chetumal, Q.R.	Colima, Col.	Córdoba, Ver.	Cortazar, Gto.	Fresnillo, Zac.	Hermosillo, Son.	Iguala, Gro.
1980	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1981	128.6	122.4	130.4	127.9	133.4	129.2	129.5	124.3	131.5
1982	187.6	201.9	208.9	200.7	214.1	204.5	201.8	194.8	211.7
1983	405.9	429.4	440.1	400.9	420.8	420.8	413.9	396.5	420.0
1984	684.9	717.9	747.2	691.7	697.9	721.8	702.6	664.6	702.3
1985	1 099.8	1 134.3	1 164.9	1 105.0	1 095.0	1 118.5	1 128.6	1 040.2	1 133.0
1986	2 030.1	2 136.3	2 193.6	2 072.6	2 021.8	2 048.4	2 150.8	1 932.5	2 197.2
1987	4 787.0	4 969.8	4 987.7	4 818.3	4 665.4	4 665.0	4 939.1	4 391.0	5 168.3
1988	10 359.8	10 652.6	10 527.4	10 578.9	10 380.4	10 105.3	10 440.1	9 271.3	10 993.5
1989	12 524.6	12 541.1	12 807.0	12 716.3	12 204.5	12 128.5	12 523.7	11 101.9	13 315.1
1990	15 848.5	15 690.4	15 954.4	15 981.1	15 053.9	15 528.6	15 564.1	13 767.2	16 622.6
1991	19 907.2	19 233.9	19 749.1	19 428.0	18 461.5	19 064.0	19 010.6	17 041.2	20 128.0
1992	23 085.0	22 034.6	22 771.4	22 146.1	21 088.8	22 385.4	21 568.4	19 595.8	23 156.3
1993	25 541.9	24 362.8	25 158.1	24 365.4	23 077.0	24 659.5	23 514.6	21 365.7	25 481.1

**CUADRO 16.6  
(2ª parte y última)**

Año	La Paz, B.C.	Mateamoros, Tamps.	Monclova, Coah.	Navojos, Son.	Parral, Chih.	Tampico, Tamps.	Tijuana, B.C.	Tulancingo, Hgo.	Villahermosa, Tab.	Zamora, Mich.
1980	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1981	123.5	124.4	126.8	126.2	126.6	123.2	119.6	131.2	126.8	126.6
1982	218.3	212.5	201.0	204.3	197.7	198.6	212.5	204.8	198.9	200.4
1983	464.1	467.0	438.4	407.3	416.4	401.2	471.6	405.0	399.4	410.4
1984	791.3	803.4	722.1	709.2	708.0	673.1	757.7	659.7	667.0	685.8
1985	1 255.8	1 301.7	1 144.4	1 127.6	1 109.6	1 060.7	1 207.8	1 035.3	1 056.4	1 084.5
1986	2 454.2	2 451.8	2 117.8	2 104.6	2 118.2	1 987.4	2 287.1	1 932.3	1 919.6	2 013.9
1987	5 839.2	5 850.6	4 901.5	4 883.5	5 005.7	4 597.2	5 456.0	4 443.2	4 448.7	4 743.6
1988	12 953.9	13 128.2	10 579.9	10 523.7	10 767.5	9 600.6	11 753.5	9 533.0	9 787.2	10 129.8
1989	16 160.2	16 196.7	12 270.2	12 593.7	12 549.2	11 234.3	13 883.7	11 410.9	11 735.2	12 409.2
1990	20 170.2	19 869.5	15 521.5	15 608.9	15 971.5	13 979.5	17 300.3	14 894.3	14 659.0	15 639.0
1991	24 849.0	24 127.5	19 180.3	19 221.3	19 502.0	16 928.0	20 971.0	18 199.6	17 962.0	19 240.6
1992	29 187.4	27 316.1	21 990.8	21 930.9	22 232.0	19 309.4	23 891.2	20 693.8	20 521.3	22 271.0
1993	32 300.7	29 603.9	24 060.9	24 346.7	24 298.1	21 074.1	26 234.3	22 630.2	22 341.7	24 394.6

a/ Promedio aritmético en el año.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN LA CIUDAD DE  
MEXICO POR OBJETO DEL GASTO a/  
1980-93  
(1978 = 100)**

**CUADRO 16.7  
(1ª parte)**

Año	Índice general	Alimentos, bebidas y tabaco	Ropa, calzado y accesorios	Vivienda	Muebles, aparatos y accesorios domésticos
1980	149.0	150.2	161.7	151.6	153.5
1981	191.9	190.0	198.5	209.0	186.2
1982	302.4	284.2	308.8	332.4	285.6
1983	598.0	533.8	668.4	586.8	624.7
1984	972.7	929.0	1 057.3	887.1	1 020.2
1985	1 530.5	1 481.6	1 727.6	1 298.6	1 539.2
1986	2 830.4	2 674.3	3 259.8	2 296.5	2 883.1
1987	6 497.6	6 144.6	7 450.5	4 445.0	6 397.7
1988	13 814.9	12 977.2	15 170.0	10 361.5	14 386.3
1989	16 629.9	15 595.6	15 313.3	16 622.2	14 703.5
1990	21 306.6	19 355.3	17 640.8	23 685.1	16 497.9
1991	26 069.7	22 914.3	20 819.0	30 764.4	19 132.6
1992	30 287.9	26 716.4	22 760.5	35 793.8	20 861.7
1993	33 244.6	27 456.5	24 588.2	39 456.1	22 234.7

**CUADRO 16.7  
(2ª parte y última)**

Año	Salud y cuidado personal	Transporte	Educación y esparcimiento	Otros servicios
1980	140.4	123.9	156.3	153.4
1981	191.6	153.3	197.3	202.7
1982	302.9	271.3	300.1	329.3
1983	616.5	627.8	591.1	629.2
1984	1 023.8	974.6	907.6	1 098.0
1985	1 651.2	1 504.0	1 397.5	1 942.8
1986	3 048.9	2 969.7	2 611.0	3 630.4
1987	7 617.1	7 562.0	6 023.9	8 028.1
1988	14 145.1	16 058.1	13 349.8	17 711.0
1989	16 102.4	16 933.4	16 316.2	22 519.0
1990	20 349.5	22 209.4	20 925.4	29 239.5
1991	25 074.1	27 224.7	26 538.5	35 173.6
1992	29 872.0	34 201.1	32 683.2	39 923.0
1993	33 782.2	37 064.4	39 684.2	45 085.7

NOTA: El Sistema del Índice de Precios al Consumidor en la Cd. de México recopila, durante cada mes, 23 000 cotizaciones directas sobre los precios de aproximadamente 1200 artículos y servicios específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 302 conceptos genéricos sobre bienes y servicios que forman la canasta del Índice General. La estructura de ponderaciones está basada fundamentalmente en los resultados de la "Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, 1977" elaborada por la Secretaría de Programación y Presupuesto. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

a/ Promedio aritmético en el año.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN LA CIUDAD DE MEXICO  
POR SECTOR DE ORIGEN <sup>a/</sup>  
1980-93  
(1978 = 100)**

**CUADRO 16.8  
(1ª parte)**

Año	Índice general	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Petróleo y derivados	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	Fabricación de textiles	Productos de madera
1980	149.0	155.7	104.7	148.0	154.6	153.6
1981	191.9	201.8	115.9	186.8	193.2	186.9
1982	302.4	266.7	277.5	291.7	295.8	291.6
1983	598.0	497.0	763.6	550.4	621.9	618.3
1984	972.7	791.7	1 181.8	983.1	1 020.2	961.7
1986	1 630.6	1 241.4	1 819.9	1 672.9	1 701.0	1 553.3
1986	2 830.4	2 238.6	3 702.6	2 850.3	3 209.3	2 931.9
1987	6 497.6	4 889.7	8 277.4	6 621.8	7 304.0	7 821.8
1988	13 814.9	10 610.5	17 770.0	13 825.0	16 100.2	15 891.3
1989	16 629.9	14 459.3	18 048.1	16 984.9	15 141.3	16 448.7
1990	21 306.6	18 534.6	21 800.7	19 647.3	17 067.4	18 876.2
1991	26 069.7	20 405.2	27 601.1	23 789.2	20 444.1	22 713.4
1992	30 297.9	23 786.1	37 004.1	26 461.7	22 121.0	24 751.2
1993	33 244.6	25 432.3	41 526.2	28 249.1	23 788.0	27 131.0

**CUADRO 16.8  
(2ª parte y última)**

Año	Fabricación de productos químicos	Fabricación y reparación de productos metálicos	Electricidad	Transportes y comunicaciones	Otros servicios
1980	137.9	161.3	140.4	122.7	155.6
1981	169.8	175.4	167.9	158.3	209.7
1982	261.1	293.3	231.7	230.4	331.3
1983	614.7	713.7	505.8	376.7	595.9
1984	1 053.3	1 119.7	896.5	636.0	936.9
1986	1 618.6	1 749.5	1 251.6	748.1	1 461.0
1986	3 069.5	3 382.7	2 608.6	1 824.5	2 532.9
1987	7 702.6	8 629.0	4 746.9	5 600.2	5 183.2
1988	14 873.8	16 993.5	9 788.6	12 662.9	11 792.1
1989	15 003.7	17 247.4	10 992.6	14 011.8	17 520.0
1990	17 143.8	19 095.1	14 644.9	23 960.2	24 137.3
1991	20 424.8	21 483.3	20 978.9	29 676.1	30 781.3
1992	23 002.5	23 308.9	24 610.7	37 783.4	36 382.4
1993	25 516.4	24 730.6	26 062.0	40 727.6	41 105.2

NOTA: El Sistema del Índice de Precios al Consumidor en la Cd. de México recopila, durante cada mes, 23 000 cotizaciones directas sobre los precios de aproximadamente 1200 artículos y servicios específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 302 conceptos genéricos sobre bienes y servicios que forman la canasta del Índice General. La estructura de ponderaciones está basada fundamentalmente en los resultados de la "Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, 1977" elaborada por la Secretaría de Programación y Presupuesto. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

a/ Promedio aritmético en el año.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN LA CIUDAD DE  
MEXICO POR DURABILIDAD DE LOS BIENES <sup>a/</sup>  
1980-93  
(1978 = 100)**

**CUADRO 16.9  
(1ª parte)**

Año	Indice general	Bienes no duraderos
1980	149.0	146.9
1981	191.9	183.8
1982	302.4	287.1
1983	598.0	591.3
1984	972.7	994.7
1985	1 530.5	1 586.2
1986	2 830.4	2 944.6
1987	6 497.6	6 868.9
1988	13 814.9	14 332.8
1989	16 629.9	16 015.3
1990	21 306.6	19 295.3
1991	26 069.7	23 100.1
1992	30 287.9	26 376.9
1993	33 244.6	28 508.1

**CUADRO 16.9  
(2ª parte y última)**

Año	Bienes duraderos	Servicios
1980	153.5	150.9
1981	176.9	202.0
1982	293.1	315.8
1983	691.0	564.4
1984	1 086.0	879.0
1985	1 715.1	1 351.2
1986	3 330.6	2 445.1
1987	8 457.6	5 280.3
1988	16 492.9	11 934.7
1989	16 669.2	16 912.8
1990	18 510.8	24 115.2
1991	20 663.7	30 711.8
1992	22 042.7	36 812.6
1993	23 285.3	41 263.9

NOTA: El Sistema del Índice de Precios al Consumidor en la Cd. de México recopila, durante cada mes, 23 000 cotizaciones directas sobre los precios de aproximadamente 1200 artículos y servicios específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 302 conceptos genéricos sobre bienes y servicios que forman la canasta del Índice General. La estructura de ponderaciones está basada fundamentalmente en los resultados de la "Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, 1977" elaborada por La Secretaría de Programación y Presupuesto. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

<sup>a/</sup> Promedio aritmético en el año.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**INDICE NACIONAL DE PRECIOS PRODUCTOR POR ORIGEN DE LOS BIENES FINALES A NIVEL DE GRUPO DE RAMAS <sup>a/</sup> 1980-93 (1980 = 100)**

**CUADRO 16.10 (1ª parte)**

Año	Índice general	Sector primario		Sector secundario				
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Minería	Industria petrolera	Alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	Productos de madera, papel, imprenta, y editoriales	Industrias químicas y productos de hule y plástico
1980	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1981	126.6	137.0	84.7	116.6	126.1	128.3	128.4	120.6
1982	197.7	186.7	146.3	221.9	194.7	196.6	201.8	189.6
1983	394.1	380.7	380.7	490.9	371.8	411.3	391.3	418.2
1984	644.8	624.9	647.2	713.6	664.3	642.0	693.0	692.8
1985	1 001.0	987.8	978.3	1 036.6	1 061.8	1 027.1	912.6	1 039.4
1986	1 796.7	1 926.9	2 194.8	1 337.4	1 982.7	1 868.8	1 728.6	1 999.8
1987	4 407.2	4 660.8	6 376.6	3 717.2	4 691.6	4 896.8	4 280.6	6 217.6
1988	8 783.7	9 119.8	9 469.9	6 503.9	9 378.4	10 020.6	9 042.6	10 566.8
1989	9 904.8	12 429.1	10 433.2	6 869.0	10 466.2	10 664.0	10 082.6	11 134.6
1990	12 167.4	17 804.9	12 040.4	9 196.6	12 966.8	11 894.6	11 877.3	12 661.0
1991	14 477.7	21 866.2	12 700.9	8 738.2	16 271.3	13 903.6	14 703.2	16 178.0
1992	16 220.0	26 797.6	12 137.2	10 096.2	18 006.6	14 701.8	16 337.9	16 720.1
1993	17 283.9	28 241.0	11 674.6	9 804.9	19 401.8	16 684.9	18 241.9	18 388.1

**CUADRO 16.10 (2ª parte y última)**

Año	Sector secundario					Sector terciario	
	Fabricación de productos minerales no metálicos	Industrias metálicas, muebles, estructuras y otros	Maquinaria, aparatos y refacciones	Vehículos, refacciones y otros materiales de transporte	Otras industrias manufactureras	Construcción	Electricidad
1980	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1981	126.6	126.3	120.3	123.9	110.0	129.7	117.6
1982	217.8	208.9	192.6	195.3	184.8	200.0	164.6
1983	433.9	437.4	412.7	424.6	466.2	363.9	349.1
1984	678.6	804.6	666.6	726.3	696.3	666.2	613.2
1985	1 006.4	1 114.9	956.1	1 089.4	903.0	866.0	926.0
1986	1 941.1	2 062.0	1 760.9	2 049.7	1 789.1	1 638.4	1 939.7
1987	4 946.8	6 074.6	4 400.2	6 281.2	4 300.3	3 714.2	3 618.4
1988	10 686.1	11 316.6	8 922.9	10 284.6	7 690.4	7 964.6	7 464.7
1989	11 313.4	12 080.7	9 262.2	10 621.8	8 040.7	8 603.4	8 688.3
1990	12 677.0	13 666.3	10 397.2	11 770.6	9 260.0	9 897.6	11 319.2
1991	14 062.7	16 310.7	11 944.6	13 439.8	10 427.6	12 076.6	16 886.7
1992	16 844.9	16 618.7	12 434.0	14 144.1	11 064.8	13 608.6	18 606.6
1993	17 186.6	16 430.2	13 196.4	16 366.6	11 898.0	14 788.1	19 678.2

NOTA: El Sistema del Índice Nacional de Precios Productor recopila, durante cada mes, 6 000 cotizaciones directas en 1 600 empresas localizadas en todo el territorio nacional. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 592 artículos genéricos que forman la canasta del Índice General. La estructura de ponderaciones está basada en los resultados del "Sistema de Cuentas Nacionales de México, Cuadro Insumo Producto 1970", elaborado por la Secretaría de Programación y Presupuesto. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

<sup>a/</sup> Promedio aritmético en el año.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**INDICE NACIONAL DE PRECIOS PRODUCTOR POR DESTINO DE LOS BIENES FINALES A NIVEL DE LOS COMPONENTES DE LA DEMANDA FINAL a/**  
**1980-93**  
**(1980 = 100)**

CUADRO 16.11

Año	Índice general	Demanda interna			Exportaciones a/
		Total	Consumo privado a/	Formación bruta de capital a/	
1980	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1981	126.6	127.9	127.8	128.3	114.0
1982	197.7	197.1	195.3	200.9	200.6
1983	394.1	387.7	391.6	376.4	424.7
1984	644.8	647.2	663.0	606.6	633.4
1985	1 001.0	1 014.8	1 051.7	922.6	936.7
1986	1 796.7	1 881.1	1 966.6	1 668.8	1 396.2
1987	4 407.2	4 661.6	4 737.8	4 086.3	3 720.8
1988	8 783.7	9 381.9	9 637.1	8 713.8	6 938.0
1989	9 904.8	10 470.7	10 916.6	9 364.2	7 212.8
1990	12 167.4	12 763.3	13 526.4	10 808.8	9 276.3
1991	14 477.7	16 686.1	16 627.7	13 057.9	9 209.7
1992	16 220.0	17 662.6	18 867.7	14 380.9	9 681.0
1993	17 283.9	18 883.8	20 240.7	16 610.2	9 672.8

NOTA: El Sistema del Índice Nacional de Precios Productor recopila, durante cada mes, 6 000 cotizaciones directas en 1 500 empresas localizadas en todo el territorio nacional. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 592 artículos genéricos que forman la canasta del Índice General. La estructura de ponderaciones está basada en los resultados del "Sistema de Cuentas Nacionales de México, Cuadro Insumo Producto 1970", elaborado por la Secretaría de Programación y Presupuesto. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

a/ Promedio aritmético en el año. Los bienes que integran la canasta de estos índices provienen del sector primario, de sector secundario y de la industria eléctrica de la economía. Por lo tanto, no deben tomarse como los índices generales de toda la demanda final, ya que en su estructura no está representado el sector terciario de la economía.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**INDICE NACIONAL DE PRECIOS PRODUCTOR, INDICES ESPECIALES**  
**1980-93**  
**(1980 = 100)**

CUADRO 16.12

Año	Bienes producidos por empresas privadas	Bienes producidos por empresas públicas	Bienes producidos por empresas públicas excepto petróleo	Bienes controlados	Bienes no controlados	Materias primas
1980	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1981	127.2	119.1	123.0	123.2	128.8	122.6
1982	196.0	214.9	217.2	194.1	198.2	191.8
1983	384.6	492.9	636.3	416.6	404.6	414.7
1984	640.1	797.8	947.3	736.2	648.4	712.6
1985	989.9	1 183.8	1 436.0	1 138.7	997.9	1 092.6
1986	1 851.0	1 928.6	2 784.2	2 186.6	1 769.7	2 012.7
1987	4 506.0	4 661.7	6 102.7	4 993.4	4 478.8	4 864.6
1988	9 214.8	8 606.0	13 046.1	10 227.1	9 176.9	10 342.6
1989	10 323.2	9 982.2	14 293.6	11 607.6	10 380.8	11 878.4
1990	12 518.3	12 519.9	17 148.7	14 122.4	12 362.7	13 906.9
1991	15 169.2	13 761.3	20 789.6	16 933.3	14 467.1	16 264.9
1992	16 932.0	16 610.0	23 861.7	-	-	17 214.6
1993	18 177.6	16 163.8	25 916.6	-	-	17 906.3

NOTA: El Sistema del Índice Nacional de Precios Productor recopila, durante cada mes, 6 000 cotizaciones directas en 1 500 empresas localizadas en todo el territorio nacional. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 592 artículos genéricos que forman la canasta del Índice General. La estructura de ponderaciones está basada en los resultados del "Sistema de Cuentas Nacionales de México, Cuadro Insumo Producto 1970", elaborado por la Secretaría de Programación y Presupuesto. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**INDICE DE PRECIOS AL MAYOREO EN LA CIUDAD DE MEXICO  
DE LOS ARTICULOS DE CONSUMO POR CONCEPTOS  
GENERICOS SELECCIONADOS a/  
1980-93  
(1978 = 100)**

**CUADRO 16.13  
(1ª parte)**

Año	Índice general	Arroz	Café	Frijol	Maíz	Carne de res	Huevo	Leche
1980	147.2	179.9	104.4	223.8	123.6	147.9	121.2	134.3
1981	183.3	236.1	106.1	241.2	166.6	184.1	147.5	174.6
1982	286.1	283.6	124.4	279.9	213.1	307.8	239.2	266.1
1983	693.2	484.0	176.3	362.0	374.8	618.8	460.6	462.7
1984	1 010.4	978.3	353.9	641.0	667.2	1 000.2	666.7	889.6
1985	1 551.6	1 640.4	467.9	1 343.9	1 137.6	1 758.1	970.9	1 320.6
1986	2 923.0	2 639.7	1 172.9	2 686.3	2 187.6	2 637.7	1 986.8	2 352.3
1987	6 887.6	6 520.9	1 906.2	4 672.6	3 963.0	6 063.6	4 380.3	6 244.9
1988	14 314.2	10 630.2	4 036.9	7 787.9	8 406.9	16 704.8	7 980.2	9 604.8
1989	16 613.8	10 872.8	4 183.9	11 733.8	11 762.4	20 593.4	9 875.4	12 668.8
1990	20 492.8	24 359.3	6 399.6	24 871.7	17 006.0	21 291.0	12 091.7	16 704.6
1991	24 700.4	26 116.6	6 205.6	26 583.6	21 231.7	26 177.0	10 646.6	17 031.6
1992	28 006.0	29 240.6	7 464.0	26 613.8	22 718.6	29 310.9	14 897.8	17 971.3
1993	30 496.9	29 503.8	7 509.2	27 643.4	20 581.4	31 416.6	16 963.7	20 061.2

**CUADRO 16.13  
(2ª parte)**

Año	Pescado	Harina de trigo de primera	Azúcar refinada	Aceite de ajonjolí	Bebidas gaseosas	Cerveza en botella	Queso	Calzado
1980	176.0	101.3	177.8	128.4	136.9	146.0	169.2	176.6
1981	247.6	92.4	221.1	124.6	166.9	196.3	266.1	216.7
1982	301.7	110.1	249.6	173.9	248.3	322.2	434.6	364.4
1983	464.8	206.4	537.0	376.7	449.3	634.6	848.8	706.8
1984	760.6	430.4	1 026.4	492.1	918.8	951.2	1 639.0	1 200.9
1985	1 410.9	744.4	1 443.1	934.0	1 316.1	1 464.7	2 319.0	1 886.2
1986	2 676.2	1 326.1	2 801.9	1 782.6	2 461.9	2 579.4	4 267.3	3 268.0
1987	6 764.4	2 856.1	7 366.0	2 640.1	6 783.6	6 844.2	9 714.2	9 268.6
1988	13 132.1	6 683.9	16 316.0	8 772.6	10 966.3	12 218.4	20 306.4	20 029.7
1989	16 047.8	6 082.6	17 772.0	8 909.4	12 097.2	13 244.0	22 228.6	20 727.6
1990	17 272.3	8 894.1	26 648.3	10 301.4	16 816.4	16 626.0	27 698.8	22 717.3
1991	17 597.1	10 031.8	31 756.2	12 366.4	19 401.6	19 040.3	30 862.8	24 287.8
1992	21 591.6	9 640.3	33 664.9	13 043.2	25 411.8	21 078.8	34 613.1	26 412.8
1993	23 436.4	9 627.6	36 870.1	13 166.2	29 183.0	23 372.6	38 537.3	28 691.0

**CUADRO 16.13  
(3ª parte y última)**

Año	Camisas	Pantalón de mezclilla	Cigarros	Radios	Camas	Estufas	Fuerza eléctrica doméstica
1980	149.3	162.9	134.7	126.4	166.7	190.4	142.7
1981	184.0	212.1	191.3	162.4	199.8	232.7	172.4
1982	277.2	414.9	306.6	189.4	326.6	349.2	230.1
1983	608.6	741.9	664.1	458.4	647.0	730.4	492.6
1984	851.2	952.1	1 102.0	814.4	892.0	1 286.2	841.2
1985	1 192.0	1 308.8	1 716.6	1 070.6	1 218.3	1 702.6	1 177.0
1986	1 932.8	2 400.9	3 920.1	1 882.0	2 506.4	3 109.8	2 466.8
1987	4 441.2	6 977.7	9 772.2	3 996.6	6 964.7	8 768.1	4 473.6
1988	9 659.7	13 064.1	17 826.0	7 277.4	14 109.6	18 470.7	9 496.3
1989	10 337.3	14 006.9	18 031.9	7 130.4	14 657.6	18 404.6	10 486.8
1990	12 076.9	16 110.4	20 316.6	7 433.6	17 024.9	19 284.3	13 167.4
1991	13 797.8	18 039.0	28 127.4	7 494.1	20 666.9	22 732.8	18 880.9
1992	16 070.7	19 839.2	39 442.2	7 467.0	21 927.7	26 727.6	23 442.6
1993	17 274.4	20 993.8	63 367.7	8 096.4	24 099.3	28 604.9	24 764.2

a/ El sistema de este índice recopila durante cada mes 600 cotizaciones directas sobre los precios de aproximadamente 300 artículos específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 210 conceptos genéricos sobre los bienes de producción y consumo que forman la canasta del índice general. La fórmula utilizada para elaborar el índice es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.

**INDICE DE PRECIOS AL MAYOREO EN LA CIUDAD DE MEXICO  
DE LOS ARTICULOS DE PRODUCCION POR CONCEPTOS  
GENERICOS SELECCIONADOS a/  
1980-93  
(1978 = 100)**

**CUADRO 16.14  
(1ª parte)**

Año	Índice general	Algodón	Trigo de primera	Lana	Acero	Cemento
1980	147.2	137.3	131.6	130.8	165.3	174.7
1981	183.3	134.3	145.7	140.3	218.5	243.2
1982	286.1	229.3	182.9	268.7	371.7	388.1
1983	593.2	486.3	371.2	779.0	750.7	806.6
1984	1 010.4	616.6	701.1	1 074.0	1 453.4	1 287.0
1985	1 551.6	674.8	1 028.7	1 762.0	1 872.6	2 008.6
1986	2 923.0	1 476.9	1 569.7	3 612.3	3 506.1	3 396.7
1987	6 887.5	4 560.6	3 143.8	9 947.7	7 926.8	8 275.0
1988	14 314.2	6 450.9	8 094.1	21 366.1	17 135.2	16 873.5
1989	16 613.8	8 326.8	10 507.5	24 461.7	17 674.9	17 373.9
1990	20 492.8	10 461.4	12 975.7	25 959.1	19 652.9	21 203.2
1991	24 700.4	11 282.7	14 833.0	27 628.2	20 910.8	28 622.1
1992	28 006.0	10 039.3	16 315.7	28 738.9	20 013.1	33 066.9
1993	30 495.9	10 528.4	16 555.9	29 918.7	20 013.0	36 556.5

**CUADRO 16.14  
(2ª parte y última)**

Año	Fierro corrugado (Varilla)	Fuerza eléctrica industrial	Gas licuado	Gasolina	Automóvil
1980	156.2	141.3	103.0	100.8	150.7
1981	185.2	165.3	132.1	109.9	189.9
1982	278.0	234.9	259.8	306.6	332.7
1983	604.7	513.4	1 138.9	875.8	627.2
1984	1 028.6	915.8	2 859.9	1 350.7	1 077.8
1985	1 353.4	1 418.3	4 929.9	2 032.9	1 643.9
1986	2 459.5	2 972.1	13 982.3	3 163.0	3 083.6
1987	5 686.3	6 866.9	28 784.3	8 035.1	8 163.9
1988	13 095.1	15 121.8	61 868.6	17 272.3	15 673.6
1989	13 507.5	20 230.9	62 188.3	17 350.0	16 064.5
1990	20 156.0	25 327.1	70 194.1	20 583.7	17 549.4
1991	16 612.9	31 305.4	78 743.2	25 626.6	19 230.1
1992	16 355.4	36 417.0	96 137.2	38 626.2	20 752.6
1993	16 291.0	37 326.3	131 151.4	41 114.6	22 837.5

a/ El sistema de este índice recopila durante cada mes 600 cotizaciones directas sobre los precios de aproximadamente 300 artículos específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 210 conceptos genéricos sobre los bienes de producción y consumo que forman la canasta del índice general. La fórmula utilizada para elaborar el índice es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.



---

Capítulo 17

**SECTOR EXTERNO**

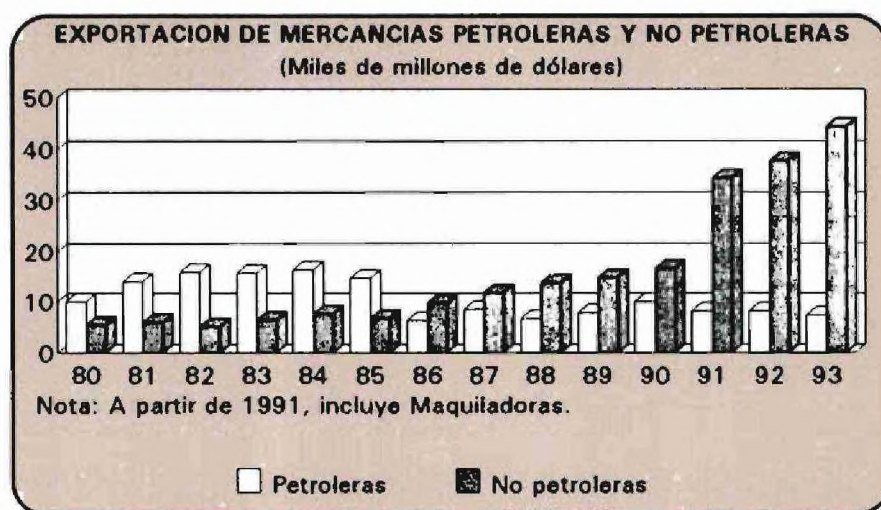
---

Para la integración de este capítulo se utilizaron principalmente las cifras proporcionadas por el grupo de trabajo: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Banco de México y la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, así como las proporcionadas independientemente por cada uno de estos organismos y las del V Informe de Gobierno. Es de destacarse que todos los indicadores presentan cifras a partir de 1980.

De esta forma, se presenta información relativa a la Balanza de Pagos de México; en particular, se incluyen estadísticas sobre la balanza comercial, con cifras sobre las exportaciones e importaciones por sus diferentes clasificaciones, como son: por actividad económica de origen, por principales productos, por zonas geoeconómicas y principales países.

Asimismo, se incluyen indicadores respecto a las exportaciones de petróleo y sus derivados como: Total de exportaciones por sectores público y privado, exportaciones de mercancías petroleras y no petroleras; así como el volumen y valor del comercio exterior de hidrocarburos, las exportaciones de petróleo crudo por tipo y principales países, el volumen de exportación de los principales productos petrolíferos, la balanza comercial exterior de petroquímicos, y el volumen de exportación de los principales productos petroquímicos.

Paralelamente, se presentan estadísticas sobre diversos aspectos del sector externo de México como lo son: Industria maquiladora de exportación, inversión extranjera directa, saldo de la reserva bruta del Banco de México y deuda pública externa.



**BALANZA DE PAGOS**  
**1980-93**  
(Millones de dólares)

**CUADRO 17.1**  
**(1ª parte)**

Concepto	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Saldo de la cuenta corriente	-10 434.1	-16 240.6	-5 890.0	5 859.6	4 183.4	799.5	-1 373.5
Ingresos	24 860.6	31 111.4	30 972.1	32 928.6	37 830.6	35 858.9	29 927.9
Exportación de mercancías a/	18 031.0	23 307.4	24 065.2	25 953.1	29 100.3	26 757.2	21 803.6
Servicios no factoriales	4 569.0	4 947.5	4 113.8	4 073.4	4 825.9	4 794.5	4 572.4
Viajeros	3 201.1	3 332.5	2 669.7	2 761.0	3 322.5	2 948.6	3 027.3
Otros	1 367.9	1 615.1	1 454.0	1 322.5	1 603.4	1 846.8	1 546.2
Servicios factoriales	1 383.2	1 779.0	1 731.3	1 698.0	2 519.8	2 293.7	1 961.8
Intereses	1 022.3	1 386.1	1 325.2	1 278.7	2 074.0	1 821.7	1 462.5
Otros	361.0	392.9	406.0	419.3	445.7	471.9	499.2
Transferencias	877.4	1 077.6	1 071.8	1 204.2	1 384.5	2 013.5	1 590.0
Egresos	35 294.8	47 352.2	36 862.1	27 069.1	33 647.1	35 059.5	31 301.3
Importación de mercancías a/	21 089.4	27 184.2	17 010.6	11 848.3	15 916.2	18 359.2	16 783.9
Servicios no factoriales	6 340.6	8 216.8	5 829.9	4 368.1	5 111.5	5 381.9	5 021.4
Fletes y seguros	950.3	1 118.6	619.6	454.9	533.8	550.3	485.8
Viajeros	3 062.0	4 063.7	2 208.3	1 583.0	2 168.5	2 258.6	2 178.1
Otros	2 328.3	3 034.7	3 001.9	2 330.2	2 409.1	2 572.9	2 357.5
Servicios factoriales	7 820.6	11 893.8	13 992.6	10 821.2	12 596.3	11 290.1	9 481.3
Intereses	6 147.0	9 485.4	12 203.0	10 102.9	11 715.4	10 155.9	8 342.1
De valores moneda nacional	-	-	-	-	-	-	-
Otros intereses	6 147.0	9 485.4	12 203.0	10 102.9	11 715.4	10 155.9	8 342.1
Otros	1 673.7	2 408.6	1 789.6	718.3	880.8	1 134.3	1 139.2
Transferencias	44.1	57.1	29.0	31.4	23.1	28.2	14.8
Saldo de la cuenta de capital	11 376.9	26 597.2	9 995.7	339.3	1 305.8	-316.4	2 715.6
Pasivos	12 621.5	30 856.8	10 820.0	4 025.2	3 208.2	1 060.1	2 549.1
Por préstamos y depósitos	10 473.4	26 783.9	8 273.3	2 352.4	2 102.4	-327.7	666.8
Banca de Desarrollo	618.2	7 495.1	1 457.5	354.2	1 075.7	1 064.9	1 579.8
Banca Comercial	3 160.3	5 647.3	-2 269.4	1 415.1	-415.5	-939.3	-731.6
Banco de México	-132.3	-	1 437.6	-158.3	1 229.4	293.0	714.2
Sector público	3 077.6	9 790.2	6 424.8	3 050.6	1 972.9	485.0	584.9
Sector privado	3 749.7	3 851.2	2 222.6	-2 309.3	-1 760.1	-1 231.3	-1 480.5
Inversión extranjera	2 148.2	4 072.9	2 546.6	1 672.8	1 105.8	1 387.7	1 882.2
Directa	2 089.8	3 075.8	1 900.3	2 191.7	1 541.0	1 983.5	2 400.7
De cartera	58.4	997.1	646.3	-518.9	-435.2	-595.8	-518.5
Mercado accionario	-	-	-	-	-	-	-
Valores moneda nacional	-	-	-	-	-	-	-
Sector público	-	-	-	-	-	-	-
Sector privado	-	-	-	-	-	-	-
Valores moneda extranjera	58.4	997.1	646.3	-518.9	-435.2	-595.8	-518.5
Sector público	58.4	997.1	646.3	-518.9	-435.2	-595.8	-518.5
Sector privado	-	-	-	-	-	-	-
Activos	-1 244.6	-4 259.6	-824.2	-3 686.0	-1 902.4	-1 376.6	166.5
En bancos del exterior	-809.0	-3 753.5	316.5	-3 155.8	-1 604.6	-1 283.4	-0.4
Créditos al exterior	-18.2	-194.4	-108.1	-195.6	-50.4	-19.3	-382.1
Garantías de deuda externa	-	-	-	-	-	-	-
Otros	-417.4	-311.6	-1 032.5	-334.6	-247.2	-73.8	549.0
Errores y omisiones	-142.2	-9 221.1	-7 405.7	-3 080.8	-2 136.2	-2 906.6	-739.3
Variación de la reserva bruta b/	1 018.6	1 012.2	-3 184.8	3 100.8	3 200.9	-2 328.4	985.0
Ajustes oro-plata y valoración	-217.9	123.3	-116.5	17.1	152.2	-95.1	-382.2

**BALANZA DE PAGOS**  
**1980-93**  
(Millones de dólares)

**CUADRO 17.1**  
(2ª parte y última)

Concepto	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Saldo de la cuenta corriente	4 239.0	-2 376.6	-5 821.3	-7 450.8	-14 892.6	-24 804.3	-23 392.7
Ingresos	37 368.4	42 095.8	48 103.4	56 071.0	57 841.5	61 303.1	66 645.1
Exportación de mercancías a/	27 599.5	30 691.6	35 171.0	40 710.9	42 687.5	46 195.6	51 886.0
Servicios no factoriales	5 415.9	6 068.4	7 191.5	8 021.1	8 790.1	9 191.8	9 352.6
Viajeros	3 539.6	4 048.1	4 821.9	5 526.4	5 959.1	6 084.9	6 167.0
Otros	1 876.3	2 020.3	2 369.6	2 494.7	2 831.0	3 107.0	3 185.6
Servicios factoriales	2 415.8	3 064.4	3 181.0	3 346.5	3 599.6	2 876.0	2 702.9
Intereses	1 888.1	2 507.2	2 580.1	2 667.0	2 905.9	2 159.6	1 960.9
Otros	527.7	557.2	600.9	679.5	693.7	716.4	742.0
Transferencias	1 937.2	2 271.5	2 559.9	3 992.4	2 764.3	3 039.6	2 703.5
Egresos	33 129.4	44 471.4	53 924.6	63 521.8	72 734.0	86 107.4	90 037.8
Importación de mercancías a/	18 812.4	28 082.0	34 766.0	41 593.2	49 966.6	62 129.3	65 366.5
Servicios no factoriales	5 081.9	6 064.3	7 559.6	9 942.0	10 541.0	11 488.1	11 028.3
Fletes y seguros	538.0	821.9	1 158.7	1 530.8	1 758.0	2 084.0	2 180.7
Viajeros	2 365.8	3 201.5	4 247.2	5 518.7	5 812.9	6 107.5	5 561.8
Otros	2 178.3	2 040.8	2 253.8	2 892.5	2 970.1	3 296.6	3 285.8
Servicios factoriales	9 217.0	10 310.4	11 483.2	11 972.5	12 207.6	12 470.8	13 626.5
Intereses	8 096.6	8 638.7	9 277.6	9 222.0	9 215.2	9 610.6	10 507.6
De valores moneda nacional	-	-	-	27.4	822.4	1 802.5	2 874.4
Otros intereses	8 096.6	8 638.7	9 277.6	9 194.6	8 392.8	7 808.1	7 633.2
Otros	1 120.3	1 671.7	2 205.6	2 750.5	2 992.4	2 860.2	3 118.9
Transferencias	18.1	14.9	15.8	14.1	18.9	19.2	16.5
Saldo de la cuenta de capital	-1 188.8	-1 163.0	3 175.9	8 163.5	24 940.0	26 542.3	30 882.3
Pasivos	3 608.9	591.0	4 346.1	16 863.0	25 939.6	20 990.4	34 961.6
Por préstamos y depósitos	1 978.2	-3 288.7	819.2	10 859.5	8 435.6	-1 413.2	1 629.9
Banca de Desarrollo	768.3	-1 059.0	-299.3	4 809.9	1 650.5	1 174.8	193.6
Banca Comercial	46.5	1 380.0	980.0	4 250.4	6 195.1	448.7	2 202.9
Banco de México	428.1	-94.3	1 676.6	-365.1	-220.0	-460.0	-1 174.9
Sector público	3 266.6	-587.4	-381.1	1 767.2	-1 571.0	-4 705.2	-2 402.1
Sector privado	-2 531.3	-2 928.0	-1 156.9	397.1	2 381.0	2 128.5	2 810.4
Inversión extranjera	1 630.6	3 879.9	3 526.8	6 003.5	17 504.0	22 403.6	33 331.7
Directa	2 634.6	2 880.1	3 175.6	2 633.3	4 761.5	4 392.8	4 900.6
De cartera	-1 004.0	999.8	351.3	3 370.2	12 742.5	18 010.8	28 431.1
Mercado accionario	-	-	493.3	1 994.2	6 332.0	4 783.1	10 716.6
Valores moneda nacional	-	-	-	-	3 395.7	8 116.6	6 867.5
Sector público	-	-	-	-	3 395.7	8 116.6	6 485.0
Sector privado	-	-	-	-	-	-	382.5
Valores moneda extranjera	-1 004.0	999.8	-142.0	1 376.0	3 014.8	5 111.1	10 847.0
Sector público	-934.0	1 388.8	-149.0	277.0	1 674.8	1 552.1	4 872.0
Sector privado	-70.0	-389.0	7.0	1 099.0	1 340.0	3 559.0	5 975.0
Activos	-4 797.7	-1 754.0	-1 170.2	-8 699.5	-999.6	5 551.9	-4 079.3
En bancos del exterior	-3 885.2	-74.0	-177.2	760.7	921.2	2 185.9	-2 454.2
Créditos al exterior	-464.5	-673.6	-899.0	-529.5	18.6	62.5	-249.0
Garantías de deuda externa	-	-693.4	-56.0	-7 354.0	-604.3	1 165.2	-564.3
Otros	-448.0	-313.0	-38.0	-1 576.7	-1 335.0	2 138.3	-811.7
Errores y omisiones	3 050.2	-3 194.8	3 040.9	2 520.4	-1 910.2	-564.6	-1 449.0
Variación de la reserva bruta b/	6 924.4	-7 127.0	271.5	3 414.3	7 821.5	1 161.4	6 083.2
Ajustes oro-plata y valoración	-824.0	393.5	124.1	-181.4	315.7	11.9	-42.6

NOTA: El signo negativo (-) indica egreso de divisas.

Las cifras parciales pueden no coincidir con el total, debido al redondeo.

Estas cifras por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Incluye los servicios por transformación.

b/ Reserva computada con el criterio del Fondo Monetario Internacional, más la plata. Las tenencias de oro están valoradas a 42.22 dólares la onza.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica.



**EXPORTACION DE BIENES POR ACTIVIDAD ECONOMICA  
DE ORIGEN  
1980-92  
(Miles de nuevos pesos corrientes FOB)**

**CUADRO 17.2**

Año	Total	1 Agropecuario, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	5 Electricidad, gas y agua	9 Servicios comunes, sociales y personales
1980	347 454	15 883	231 643	89 494	10 305	129
1981	475 993	17 836	344 402	100 730	12 884	141
1982	1 210 568	29 771	943 631	207 561	29 341	264
1983	2 654 572	72 380	1 860 799	676 803	41 555	3 035
1984	3 994 425	118 932	2 625 316	1 209 317	38 156	2 704
1985	5 522 645	192 065	3 604 794	1 720 726	1 149	3 921
1986	9 840 033	646 922	3 853 498	5 300 946	35 104	3 563
1987	27 409 292	1 231 131	11 777 360	14 308 740	86 833	5 228
1988	45 516 650	2 353 723	15 257 251	27 784 996	112 971	7 709
1989	55 251 313	2 521 171	20 167 936	32 352 476	182 208	17 522
1990	74 824 538	4 689 891	27 945 101	41 973 730	188 624	27 192
1991	80 286 307	5 570 439	24 300 675	50 135 894	231 074	48 225
1992	84 533 409	6 443 117	24 739 342	54 085 925	242 571	21 454

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**EXPORTACION DE BIENES POR ACTIVIDAD ECONOMICA  
DE ORIGEN  
1980-92  
(Miles de nuevos pesos, a precios de 1980 FOB)**

**CUADRO 17.3**

Año	Total	1 Agropecuario, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	5 Electricidad, gas y agua	9 Servicios comunes, sociales y personales
1980	347 454	15 883	231 643	89 494	10 305	129
1981	412 931	13 214	300 105	88 953	10 568	91
1982	511 184	16 111	399 646	86 836	9 539	53
1983	574 015	13 719	411 882	140 642	7 513	259
1984	615 738	19 551	408 609	182 311	6 183	84
1985	578 433	18 510	384 649	175 057	62	155
1986	590 877	24 005	349 199	216 844	776	52
1987	642 635	24 463	360 242	256 759	1 084	77
1988	683 637	24 177	353 737	304 592	1 060	71
1989	683 006	25 150	341 751	314 908	1 026	171
1990	708 736	26 496	342 023	338 952	1 033	231
1991	754 500	28 778	364 389	359 864	1 072	397
1992	765 954	24 592	359 170	380 956	1 084	152

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**IMPORTACION DE BIENES POR ACTIVIDAD ECONOMICA  
DE ORIGEN  
1980-92  
(Miles de nuevos pesos corrientes CIF)**

**CUADRO 17.4**

Año	Total	1 Agropecuario, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	5 Electricidad, gas y agua	9 Servicios comunales, sociales y personales
1980	455 893	45 615	8 835	400 925	224	294
1981	614 610	57 808	8 865	547 437	235	265
1982	722 298	52 157	12 980	656 584	210	367
1983	1 140 619	206 288	22 597	910 023	371	1 340
1984	2 000 446	301 481	39 297	1 657 526	652	1 490
1985	3 535 056	371 177	65 985	3 088 527	1 526	7 841
1986	7 187 364	553 898	129 334	6 490 079	7 996	6 057
1987	19 343 427	1 290 510	411 475	17 616 139	20 001	5 302
1988	47 507 074	3 779 633	869 159	42 790 838	40 119	27 325
1989	65 427 036	4 601 356	1 024 609	59 622 517	150 276	28 278
1990	92 524 541	5 479 808	1 237 239	85 637 377	134 439	35 678
1991	120 584 040	5 781 587	1 300 135	113 254 368	181 845	66 105
1992	155 633 276	7 905 099	1 337 127	145 593 917	714 778	82 355

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**IMPORTACION DE BIENES POR ACTIVIDAD ECONOMICA  
DE ORIGEN  
1980-92  
(Miles de nuevos pesos, a precios de 1980 CIF)**

**CUADRO 17.5**

Año	Total	1 Agropecuario, silvicultura y pesca	2 Minería	3 Industria manufacturera	5 Electricidad, gas y agua	9 Servicios comunales, sociales y personales
1980	455 893	45 615	8 835	400 925	224	294
1981	532 720	49 037	7 997	475 231	258	197
1982	318 604	24 434	6 525	287 431	93	121
1983	205 700	41 320	4 319	159 859	69	133
1984	247 919	42 392	5 118	200 215	72	122
1985	283 918	36 675	6 063	240 826	78	276
1986	242 685	23 386	5 262	213 595	308	134
1987	278 068	27 557	7 233	242 846	255	77
1988	400 940	36 429	8 504	355 681	175	151
1989	487 504	38 715	8 991	439 089	574	135
1990	584 609	40 737	9 501	533 782	408	181
1991	701 250	44 262	9 272	646 875	580	261
1992	869 398	58 401	9 230	799 475	1 985	307

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

**EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS**  
**1982-93**  
(Millones de dólares)

**CUADRO 17.6**  
**(1ª parte)**

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
Exportación total (FOB)	21 229.7	22 312.0	24 196.0	21 663.8	16 167.7	20 494.5	20 646.8	22 842.1	26 838.4	42 687.5	46 196.6	51 886.0
I. Agricultura y silvicultura	1 096.9	966.7	1 306.3	1 184.5	1 777.7	1 295.5	1 399.4	1 461.5	1 720.7	1 876.9	1 679.3	1 961.0
Algodón	183.8	115.7	208.1	90.2	74.1	71.6	112.7	112.4	91.8	76.9	31.2	9.2
Almendra de ajonjolí	18.4	22.5	23.7	20.6	19.3	18.4	22.9	32.8	-	-	-	-
Arroz	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
Borra de algodón	1.0	1.1	3.1	3.9	2.0	0.5	2.4	2.9	0.6	2.6	1.1	0.5
Cacao	4.6	19.4	8.7	3.3	2.9	3.6	5.0	-	-	-	21.1	17.8
Café crudo en grano	345.1	385.8	424.4	491.5	824.5	492.4	434.8	513.3	332.9	368.0	258.1	252.7
Cera vegetal	1.9	1.4	1.0	1.1	1.5	1.5	1.8	1.8	2.5	1.9	1.9	3.1
Colofonia	8.0	3.1	2.1	1.3	1.6	4.4	3.9	2.9	1.0	1.0	0.6	0.6
Chicle	1.1	0.8	0.6	1.0	1.2	1.2	2.8	4.4	3.5	2.8	3.6	1.7
Espicias diversas	3.0	4.2	7.7	6.8	4.7	6.7	9.1	11.2	12.0	15.6	20.0	19.9
Fresas frescas	1.1	1.9	3.5	3.6	5.7	15.2	22.2	14.8	17.0	20.8	12.2	21.9
Frijol	10.7	10.9	32.5	-	-	-	2.8	0.4	0.1	0.5	6.8	2.6
Garbanzo	24.7	35.5	24.8	30.2	41.1	31.8	22.2	37.1	34.6	32.0	35.5	26.9
Ixtle de lechuguilla	6.6	7.8	7.1	7.0	7.4	7.4	13.4	21.1	17.0	19.6	19.7	23.8
Jitomate	154.0	112.1	220.8	214.1	407.6	200.1	242.9	198.8	428.4	261.7	167.0	395.0
Legumbres y hortalizas frescas	178.2	149.3	179.2	161.6	197.8	237.8	269.6	196.6	430.0	489.5	551.0	653.4
Maíz	0.2	0.1	1.0	0.5	0.5	0.7	0.9	0.8	0.1	2.8	2.8	6.2
Melón y sandía	42.9	24.2	47.1	47.8	63.8	88.4	73.0	125.3	90.4	142.1	89.2	64.8
Otras frutas frescas	27.9	21.6	30.9	38.4	46.3	54.9	71.8	73.1	138.3	283.5	319.4	322.7
Raíces y tallos brezo, mijo ó sorgo	12.5	11.7	11.5	7.4	6.4	6.6	2.5	-	0.8	0.1	0.2	0.5
Semilla de ajonjolí	10.3	3.1	25.2	7.9	16.1	5.7	2.4	-	37.7	44.4	33.8	21.3
Simiente de trigo certificada	0.1	-	0.1	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-
Tabaco en rama	46.8	20.5	27.2	25.8	28.6	16.1	26.8	26.2	21.6	44.5	13.9	39.8
Trigo	-	-	-	-	-	2.4	22.7	32.2	0.3	-	-	-
Otros	13.4	13.5	16.4	20.0	23.5	26.5	30.7	53.1	59.9	66.4	90.3	77.0
II. Ganadería, apicultura, caza y pesca	136.4	221.9	154.4	224.3	320.7	247.9	270.9	292.7	441.7	495.7	433.0	543.2
A. Ganadería y apicultura	132.9	214.4	149.3	215.8	308.5	224.7	239.4	245.5	390.0	413.9	373.4	488.4
Ganado vacuno	107.6	168.3	112.3	186.9	264.8	192.3	203.4	211.6	349.0	358.3	329.1	448.3
Miel de abeja	24.0	44.6	35.8	27.5	42.7	30.8	32.6	32.0	37.7	50.5	38.0	33.8
Otros	1.1	1.3	1.4	1.5	1.1	1.6	3.2	1.8	3.3	6.1	6.2	6.4

**EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS**  
**1982-93**  
(Millones de dólares)

CUADRO 17.6  
(2ª parte)

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
<b>B. Caza y pesca</b>	3.6	7.3	4.9	8.4	12.1	23.1	31.8	47.0	51.7	81.8	59.6	54.8
Camarón fresco refrigerado	0.6	2.4	-	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.7	1.2	0.1	0.1
Langosta fresca refrigerada	-	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.1	0.1	0.3	1.0	1.3
Pescados y mariscos frescos	0.4	2.5	2.7	4.6	9.1	19.1	25.1	33.5	27.9	55.3	38.8	34.9
Otros	2.6	2.0	1.3	3.0	2.3	3.0	6.0	13.3	23.0	24.9	19.8	18.6
<b>III. Industrias extractivas</b>	16 602.4	15 666.9	15 734.9	13 819.1	6 090.0	8 453.0	6 543.9	7 896.5	9 537.6	7 811.6	7 775.7	6 763.6
<b>A. Petróleo crudo y gas natural</b>	16 100.7	15 143.3	15 186.3	13 308.8	5 680.2	7 877.0	5 883.5	7 292.0	8 920.7	7 264.8	7 419.5	6 485.3
Petróleo crudo	15 622.8	14 793.2	14 967.5	13 308.8	5 680.2	7 877.0	5 883.5	7 292.0	8 920.7	7 264.8	7 419.5	6 485.3
Gas natural	477.9	350.1	228.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B. Extracción de minerales metálicos</b>	328.7	296.8	288.4	238.4	238.6	268.0	321.4	284.2	316.3	251.5	158.2	134.4
Bismuto en bruto	0.3	0.5	0.8	1.2	0.5	1.7	2.6	-	-	-	-	-
Cobre en bruto o en concentrados	218.5	222.3	183.9	148.3	161.7	161.3	200.4	148.0	180.0	143.6	39.9	18.0
Manganeso en minerales concentrados	11.0	6.3	8.5	9.8	10.4	9.7	10.8	12.8	8.4	5.4	6.0	8.8
Mercurio metálico	2.0	2.3	2.3	1.0	1.2	0.7	1.2	0.6	0.2	-	-	-
Minerales y concentrados de plata	5.3	1.4	1.9	1.0	1.2	1.2	0.8	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1
Plomo sin refinar o en concentrados	16.3	2.0	19.1	7.5	9.6	16.9	15.0	7.7	7.3	4.7	7.4	4.7
Tungsteno en concentrados	1.9	0.9	0.9	1.3	0.8	0.7	0.6	0.4	0.6	0.6	0.3	0.1
Zinc en minerales concentrados	46.9	22.0	38.1	38.6	26.1	23.5	36.2	79.1	85.6	73.5	83.7	88.6
Otros	26.4	39.9	32.8	30.5	27.2	52.0	53.7	34.8	34.2	23.5	10.9	14.1
<b>C. Extracción de otros minerales</b>	172.8	226.5	250.6	270.9	269.5	306.1	336.5	318.5	300.0	294.0	197.9	143.5
Azufre	73.7	108.5	93.5	113.0	134.8	159.4	184.5	146.6	146.6	149.5	80.0	27.3
Espatoflúor	33.7	30.7	44.1	42.9	32.6	35.1	43.6	54.7	37.3	23.1	13.9	9.4
Sal común	45.4	41.9	54.7	52.0	51.9	55.0	57.5	65.9	79.3	81.1	73.9	77.1
Sulfato de bario	4.4	3.5	2.1	1.4	0.9	1.5	1.2	2.5	2.2	1.9	1.2	4.2
Yeso	7.6	29.2	31.5	34.0	36.8	35.2	36.1	36.9	20.0	14.4	14.0	16.5
Otros	8.1	12.8	24.7	27.7	12.1	20.1	14.0	11.9	14.5	24.1	14.8	9.0
<b>D. Otras industrias extractivas</b>	-	-	-	0.7	1.7	2.0	2.6	2.2	0.5	1.3	-	0.3



**EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS**  
**1982-93**  
(Millones de dólares)

**CUADRO 17.6**  
**(3ª parte)**

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
<b>IV. Industrias manufactureras</b>	<b>3 386.0</b>	<b>6 447.9</b>	<b>6 985.6</b>	<b>6 427.9</b>	<b>7 908.8</b>	<b>10 426.5</b>	<b>12 268.1</b>	<b>13 091.4</b>	<b>14 861.0</b>	<b>32 307.1</b>	<b>36 168.7</b>	<b>42 500.1</b>
<b>A. Alimentos, bebidas y tabaco</b>	<b>707.4</b>	<b>724.5</b>	<b>821.8</b>	<b>750.9</b>	<b>937.3</b>	<b>1 313.3</b>	<b>1 362.5</b>	<b>1 268.0</b>	<b>1 095.2</b>	<b>1 421.2</b>	<b>1 364.8</b>	<b>1 589.6</b>
Abulón en conserva	7.4	8.2	6.9	7.0	7.6	10.7	15.3	18.6	33.4	37.9	41.7	35.7
Ates y mermeladas de frutas	2.7	0.4	0.3	0.3	0.1	0.6	0.1	-	2.0	3.6	3.6	1.9
Atún congelado	4.5	1.2	-	9.5	30.5	43.8	52.8	49.6	33.8	20.7	4.6	5.0
Azúcar	3.1	6.7	-	9.9	29.9	79.6	159.5	79.2	2.2	50.1	3.1	0.1
Camarón congelado	368.7	380.4	401.8	322.9	353.9	434.8	370.8	338.1	202.6	241.5	208.6	295.4
Cerveza	28.3	27.5	37.7	65.6	116.9	216.5	186.3	156.6	162.9	169.4	189.8	196.5
Café tostado	25.9	38.3	51.1	57.1	54.5	32.1	46.5	71.3	41.2	40.6	24.4	32.3
Carnes de ganado, excepto equino	1.2	3.7	6.4	5.2	9.2	23.2	25.6	25.1	17.9	9.3	16.0	18.0
Carnes de ganado equino	6.4	9.6	8.4	2.9	4.6	5.8	3.2	0.7	2.2	6.1	6.3	6.5
Conservas de pescados y mariscos	2.2	1.8	0.2	0.5	0.8	3.3	15.9	12.7	9.4	10.3	10.6	9.2
Extractos alcohólicos concentrados	13.7	5.8	9.4	9.5	7.9	8.1	7.4	8.1	6.5	7.3	5.0	7.0
Extracto de café	-	1.5	0.2	0.2	2.9	0.6	0.8	1.3	2.9	5.3	11.6	13.9
Fresas congeladas, con o sin azúcar	22.1	19.4	22.5	13.3	17.1	32.4	20.2	19.2	36.3	32.2	24.3	26.6
Jugo de naranja	20.9	20.3	31.8	5.1	17.9	36.6	72.0	55.6	83.0	45.5	9.6	25.2
Jugo de piña	0.3	0.1	0.6	1.3	1.1	2.3	0.7	0.6	6.4	12.6	1.9	0.3
Langosta congelada	11.3	10.6	11.9	8.3	11.7	18.0	17.8	18.5	16.4	14.8	11.2	10.4
Legumbres y frutas preparadas y/o en conserva	70.7	61.9	77.5	76.5	82.4	100.6	113.6	155.7	159.5	248.6	258.5	266.2
Manteca de cacao	10.9	11.3	18.5	22.9	22.0	28.2	24.5	14.1	17.2	6.3	5.1	6.7
Mielles incristalizables de caña de azúcar	10.1	9.9	12.2	11.3	22.8	26.7	18.7	9.1	5.7	4.8	1.3	5.5
Otros jugos de frutas	2.8	5.0	7.6	7.1	10.8	11.7	12.8	9.1	21.1	18.0	24.1	25.0
Pasta, puré o jugo de tomate	10.4	6.9	11.3	8.7	9.8	13.3	17.8	3.7	1.0	2.0	0.7	0.8
Piña en almíbar o en su jugo	2.1	1.7	2.6	2.2	4.6	5.9	3.8	2.4	2.4	2.8	2.9	1.9
Tequila y otros aguardientes	39.0	42.8	43.5	39.9	45.4	51.0	59.1	75.0	89.3	102.6	117.6	139.4
Otros	42.3	49.5	59.8	63.3	72.6	127.8	116.9	143.2	139.7	328.9	382.2	460.3
<b>B. Textiles, artículos de vestir e industria del cuero</b>	<b>150.2</b>	<b>191.4</b>	<b>275.2</b>	<b>194.6</b>	<b>332.8</b>	<b>566.2</b>	<b>619.5</b>	<b>622.7</b>	<b>632.2</b>	<b>2 013.9</b>	<b>2 316.7</b>	<b>2 770.2</b>
Artículos de piel o cuero	5.3	7.4	8.6	8.6	8.2	16.9	23.1	36.5	39.2	104.7	117.9	148.7
Artículos de tela, tejidos de algodón y fibras vegetales	19.6	16.4	25.4	16.9	20.0	57.8	84.9	97.6	98.2	478.4	490.8	615.1
Artículos de tela, tejidos de seda y fibras artificiales o lana	4.1	15.5	27.0	24.6	50.7	62.4	80.8	66.5	75.8	544.1	638.6	795.3

**EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS**  
**1982-93**  
(Millones de dólares)

CUADRO 17.6  
(4ª parte)

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
Calzado	14.9	12.2	19.2	13.9	18.3	63.3	67.0	67.6	80.6	181.2	250.3	243.6
Fibras textiles, artificiales o sintéticas	43.4	79.6	118.7	86.8	162.3	224.8	222.3	216.4	171.2	301.7	328.7	366.6
Hilados de algodón	8.3	7.4	6.4	2.8	7.2	25.6	10.4	6.8	6.7	16.9	11.0	6.9
Hilados y cordeles de henequén	29.2	27.0	26.6	13.2	9.6	9.3	7.7	2.2	1.7	2.6	4.3	8.0
Mechas y cables de acetato de celulosa	6.7	6.2	6.0	6.4	16.4	16.7	19.0	26.6	31.0	48.2	49.4	61.1
Pieles o cueros preparados de bovino	1.6	0.4	1.0	1.2	4.4	16.7	28.0	13.1	13.6	8.8	9.4	8.3
Telas de algodón	1.0	2.6	6.6	3.1	19.3	30.1	6.1	-	0.3	-	-	-
Otros	16.7	17.4	31.1	19.6	27.4	63.6	69.7	90.6	116.0	327.3	416.3	627.8
<b>C. Industria de la madera</b>	<b>62.1</b>	<b>82.0</b>	<b>98.1</b>	<b>72.0</b>	<b>100.6</b>	<b>134.6</b>	<b>181.7</b>	<b>197.4</b>	<b>167.6</b>	<b>443.4</b>	<b>498.6</b>	<b>673.8</b>
Artículos diversos de palma	6.0	3.4	4.9	6.7	7.0	7.0	17.7	20.7	10.1	4.3	3.6	3.2
Madera labrada en hojas, chapas o láminas	16.6	46.8	49.6	37.2	64.4	66.6	81.0	106.9	100.6	143.9	164.6	202.9
Muebles y artefactos de madera	26.6	27.6	36.1	23.6	33.6	63.1	73.8	66.0	61.9	267.3	289.6	342.2
Otros	2.8	6.2	7.9	6.4	6.7	7.4	9.7	6.0	4.8	27.9	40.9	26.6
<b>D. Papel, imprenta e industria editorial</b>	<b>78.6</b>	<b>76.2</b>	<b>96.9</b>	<b>86.6</b>	<b>137.7</b>	<b>222.2</b>	<b>321.6</b>	<b>268.9</b>	<b>202.9</b>	<b>621.6</b>	<b>664.8</b>	<b>662.3</b>
Colecciones y ejemplares para enseñanza	-	-	-	-	-	0.6	-	-	0.1	0.1	1.1	0.3
Libros, almanaques y anuncios	40.6	23.7	22.4	22.2	26.9	26.8	27.9	31.1	36.1	88.8	99.2	111.7
Publicaciones periódicas	26.6	8.6	6.2	8.2	6.4	6.6	6.0	6.2	7.8	13.3	16.6	16.6
Otros	12.2	42.7	68.1	66.1	104.0	188.4	287.4	231.6	160.0	619.3	638.9	633.8
<b>E. Derivados del petróleo</b>	<b>260.7</b>	<b>738.0</b>	<b>1 244.0</b>	<b>1 361.1</b>	<b>639.8</b>	<b>632.0</b>	<b>617.9</b>	<b>423.9</b>	<b>692.3</b>	<b>644.9</b>	<b>626.7</b>	<b>719.0</b>
Combustóleo (fuel-oil)	180.2	192.7	223.2	214.4	163.0	188.2	169.4	110.3	63.6	40.4	73.0	102.3
Gas butano y propano	42.2	60.9	67.1	134.2	64.9	78.2	117.9	97.4	266.7	198.6	97.3	86.7
Gasóleo (gas-oil)	20.1	223.4	98.6	216.0	211.6	91.6	60.1	90.6	308.8	206.0	306.1	311.9
Gasolina	2.1	216.4	379.3	186.9	63.1	70.6	108.8	0.9	7.9	-	-	21.4
Otros	16.9	64.2	486.0	600.3	166.9	203.7	181.6	124.6	266.2	200.9	161.2	186.8
<b>F. Petroquímica</b>	<b>116.8</b>	<b>136.0</b>	<b>160.7</b>	<b>106.8</b>	<b>87.4</b>	<b>120.7</b>	<b>209.8</b>	<b>160.3</b>	<b>290.7</b>	<b>260.9</b>	<b>266.8</b>	<b>214.1</b>
Amoníaco	102.4	84.3	72.9	32.7	9.2	14.6	41.2	26.8	48.7	62.7	69.0	41.9
Benceno	0.6	2.4	6.9	3.6	0.1	1.1	1.3	1.3	-	-	11.3	19.6
Cloruro de polivinilo	7.8	34.7	66.0	63.4	69.7	103.7	137.4	100.7	70.0	84.8	106.9	100.6
Dodecibenceno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estireno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
Etileno	-	6.6	10.0	16.8	7.6	0.7	27.8	29.2	102.0	63.3	39.4	22.3
Metanol	3.6	7.7	4.3	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Poliéster	-	-	-	-	-	-	1.0	0.4	46.3	48.4	36.0	22.7
Propileno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tolueno	-	0.9	2.2	0.3	-	-	-	0.8	-	-	-	1.0
Otros	1.1	0.7	-	0.1	0.6	0.4	1.0	0.6	24.7	11.7	6.1	6.1

**EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS**  
**1982-93**  
 (Millones de dólares)

CUADRO 17.6  
 (5ª parte)

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
<b>G. Química</b>	<b>441.6</b>	<b>627.8</b>	<b>756.8</b>	<b>673.9</b>	<b>829.4</b>	<b>1 093.2</b>	<b>1 384.8</b>	<b>1 537.2</b>	<b>1 678.8</b>	<b>2 115.7</b>	<b>2 292.9</b>	<b>2 343.9</b>
Abonos químicos y preparados	2.6	20.6	18.6	3.1	10.1	16.1	22.0	25.9	111.4	116.1	78.7	61.0
Aceite esencial de limón	6.9	11.9	11.6	4.2	6.2	8.4	11.4	4.8	7.0	8.0	8.6	8.3
Acido cítrico	3.1	3.6	3.8	4.0	4.6	11.6	8.9	4.4	2.0	2.7	7.6	6.3
Acido fluorhídrico	54.6	48.2	57.6	59.6	59.4	76.1	68.1	86.4	80.2	66.8	60.0	60.6
Acido ortofosfórico	12.1	2.1	10.0	-	4.2	4.3	1.3	1.2	6.8	-	1.6	0.1
Acidos policarboxílicos	62.1	107.8	127.1	148.8	143.7	159.3	193.3	219.4	212.2	228.1	249.0	244.0
Antibióticos	7.3	6.0	10.6	4.2	8.4	9.9	9.0	6.8	6.6	6.9	6.7	11.7
Colores y barnices preparados	33.6	37.0	49.3	66.6	66.7	86.2	109.9	116.6	118.7	133.9	136.3	126.7
Compuestos de funciones nitrogenadas	7.4	11.0	11.0	12.1	19.9	26.6	42.3	40.4	43.6	37.4	40.1	44.0
Compuestos heterocíclicos	3.6	14.0	11.6	8.9	11.6	13.9	21.6	16.3	30.6	29.8	36.6	46.9
Hormonas naturales o sintéticas	10.6	16.6	19.8	9.8	9.6	13.2	17.0	26.8	23.1	26.9	33.4	31.1
Insecticidas, fungicidas y otros desinfectantes	2.1	3.4	2.7	3.2	9.1	17.1	16.6	16.0	14.6	22.1	20.9	21.4
Materias plásticas y resinas sintéticas	29.0	48.4	80.3	63.3	88.1	177.0	222.6	219.0	261.6	274.1	324.9	332.7
Otros productos farmacéuticos	36.0	29.7	27.9	21.7	36.8	31.0	38.9	30.0	39.9	84.0	96.9	102.6
Oxido de plomo	12.4	12.4	14.1	10.9	14.0	22.6	20.7	26.4	22.2	23.9	22.8	23.0
Oxido de zinc	9.3	9.9	14.2	13.7	13.6	16.8	31.7	39.0	37.6	27.1	28.1	21.0
Placas y películas diversas	9.2	41.9	66.1	32.8	37.0	66.1	62.7	74.6	74.6	81.2	82.1	90.3
Silicato de plomo	1.6	1.3	1.0	0.4	0.2	0.6	1.2	2.2	1.1	1.6	1.0	0.3
Sílices fósiles y tierras activadas	8.9	10.9	10.6	12.6	12.8	12.9	12.9	12.6	20.6	13.4	13.6	13.2
Sulfato de sodio	26.1	19.9	16.6	16.7	22.2	19.9	12.3	11.9	13.1	16.6	19.9	22.6
Sulfatos y sulfitos diversos	6.8	8.3	6.0	6.9	12.2	17.0	17.6	16.6	18.3	20.9	23.1	22.3
Otros	100.4	163.0	198.1	183.8	241.9	299.0	443.9	543.9	644.0	897.2	1 003.3	1 063.9
<b>H. Productos de plástico y de caucho</b>	<b>26.1</b>	<b>44.2</b>	<b>66.1</b>	<b>41.0</b>	<b>78.1</b>	<b>112.6</b>	<b>166.4</b>	<b>178.8</b>	<b>124.6</b>	<b>696.6</b>	<b>794.3</b>	<b>1 006.3</b>
Correas transportadoras y tubos de caucho	0.3	0.2	0.2	0.6	1.3	3.1	6.8	3.3	2.6	1.7	2.7	3.3
Llantas y cámaras de caucho	2.0	13.3	30.9	6.7	16.9	37.2	66.1	62.8	24.4	16.3	23.3	32.1
Manufacturación de material de plástico o resinas sintéticas	17.7	24.3	26.4	30.4	66.7	68.2	71.6	96.6	80.4	664.8	634.6	800.6
Otras manufacturas de caucho	6.1	6.6	7.6	3.7	4.4	7.6	8.2	3.4	4.1	11.6	10.4	12.0
Prendas de vestir de caucho vulcanizado	0.1	0.4	0.4	0.7	0.6	6.3	10.4	3.7	3.6	68.9	66.7	68.7
Otros	-	-	-	-	-	-	4.4	9.2	9.4	43.3	66.7	88.7
<b>I. Fabricación de otros productos minerales no metálicos</b>	<b>139.6</b>	<b>210.2</b>	<b>288.6</b>	<b>312.9</b>	<b>374.9</b>	<b>446.7</b>	<b>620.6</b>	<b>666.8</b>	<b>624.6</b>	<b>836.4</b>	<b>919.0</b>	<b>1 126.1</b>
Aparatos de uso sanitario	7.6	9.9	13.2	13.9	21.6	30.0	34.6	34.9	26.6	68.1	64.9	67.0
Artefactos de barro, loza y porcelana	4.9	4.6	6.4	6.6	7.4	10.2	13.4	13.8	20.7	33.9	34.2	62.7

**EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS**  
**1982-93**  
(Millones de dólares)

**CUADRO 17.6**  
**(6ª parte)**

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
Azulejos y mosaicos	6.6	8.4	11.1	8.9	10.6	14.7	10.0	1.8	1.6	7.9	8.9	7.9
Cal	1.3	2.1	2.6	1.7	1.0	2.0	1.6	1.1	1.6	6.8	1.7	1.0
Cementos hidráulicos	13.1	46.0	79.4	88.7	116.1	134.6	147.2	166.6	81.7	63.9	66.6	66.8
Ladrillos, tabiques, lozas y tejas	22.4	19.6	26.3	23.2	21.2	28.4	40.8	53.9	52.6	72.8	80.2	88.2
Manufacturas de cemento y hormigón	2.8	1.8	2.2	2.6	1.8	1.7	6.6	7.1	8.6	9.7	12.0	14.1
Vidrio o cristal y sus manufacturas	67.9	104.4	131.9	152.2	178.9	206.2	231.4	237.0	267.6	442.1	606.6	673.3
Otros	13.9	16.3	16.3	16.4	16.4	20.3	36.3	61.4	73.6	141.1	164.0	166.2
<b>J. Siderurgia</b>	<b>1 12.6</b>	<b>318.6</b>	<b>377.6</b>	<b>239.1</b>	<b>443.1</b>	<b>629.6</b>	<b>761.9</b>	<b>866.7</b>	<b>920.9</b>	<b>1 261.3</b>	<b>1 146.1</b>	<b>1 398.6</b>
Ferroligas en lingotes	6.4	18.2	12.9	17.7	16.6	16.8	31.4	61.1	61.0	46.0	36.3	36.6
Hierro en barras y en lingotes	44.6	88.1	86.0	36.2	126.2	176.9	192.0	236.8	320.4	329.6	377.8	496.6
Hierro o acero en perfiles	4.4	19.7	12.7	4.8	7.4	9.3	26.0	17.4	13.2	18.4	6.7	27.0
Hierro y acero manufacturado en diversas formas	28.1	112.6	141.8	93.3	211.8	262.7	280.1	263.9	247.6	344.0	280.7	288.1
Tubos y cañerías de hierro o acero	27.7	77.3	120.0	84.6	76.9	166.1	209.7	246.6	228.1	272.6	180.6	216.0
Otros	1.1	3.0	4.4	2.4	6.6	9.0	23.4	61.9	60.6	261.7	263.0	337.3
<b>K. Minerometalurgia</b>	<b>377.7</b>	<b>662.3</b>	<b>610.3</b>	<b>401.9</b>	<b>474.2</b>	<b>630.4</b>	<b>806.0</b>	<b>1 033.3</b>	<b>963.2</b>	<b>827.1</b>	<b>929.2</b>	<b>1 024.0</b>
Bismuto afinado	1.4	1.3	1.8	3.3	2.8	3.3	7.6	9.2	4.3	3.6	3.1	2.6
Cadmio refinado	0.4	0.2	0.8	1.0	1.0	2.6	10.0	6.1	1.6	1.4	0.8	0.3
Cobre en barras	6.4	7.4	2.9	3.7	9.0	44.9	144.9	209.2	169.3	207.1	269.9	334.8
Plata en barras	296.1	396.6	336.7	261.9	308.3	361.4	318.4	347.0	301.1	231.1	206.1	186.0
Plomo refinado	22.0	33.4	37.1	36.2	38.0	46.6	68.7	66.1	91.7	48.7	60.0	38.0
Tubos y cañerías de cobre o metal común	7.0	19.3	9.7	8.0	16.2	33.7	64.9	82.0	64.1	66.9	62.6	61.9
Zinc afinado	10.8	62.7	82.4	69.4	63.9	69.8	93.1	147.3	137.6	89.2	43.4	74.6
Otros	34.2	41.6	40.0	29.6	46.6	79.0	117.3	176.6	203.6	189.0	303.6	326.8
<b>L. Productos metálicos, maquinaria y equipo</b>	<b>888.0</b>	<b>1 663.0</b>	<b>2 216.4</b>	<b>2 128.9</b>	<b>3 410.0</b>	<b>4 466.9</b>	<b>6 236.6</b>	<b>6 869.3</b>	<b>7 241.0</b>	<b>20 463.1</b>	<b>23 711.6</b>	<b>28 362.4</b>
<b>1. Para la agricultura y ganadería</b>	<b>12.1</b>	<b>18.3</b>	<b>10.3</b>	<b>8.7</b>	<b>6.2</b>	<b>10.3</b>	<b>20.8</b>	<b>19.7</b>	<b>21.3</b>	<b>41.7</b>	<b>48.6</b>	<b>89.4</b>
Arados o rastros	0.4	0.1	0.1	-	-	0.1	0.2	1.8	2.0	4.1	3.2	3.6
Maquinaria y aparatos agrícolas y avícolas	11.7	18.2	10.2	8.6	6.2	10.3	20.2	14.3	14.7	26.7	34.1	32.7
Otros	-	-	-	-	-	-	0.4	3.2	4.6	10.9	11.2	63.3
<b>2. Para los ferrocarriles</b>	<b>0.1</b>	<b>14.3</b>	<b>0.8</b>	<b>1.2</b>	<b>3.0</b>	<b>4.2</b>	<b>19.2</b>	<b>6.2</b>	<b>18.8</b>	<b>10.3</b>	<b>16.3</b>	<b>30.6</b>
Carros, furgones y vías de ferrocarril	-	14.3	0.6	-	1.8	1.9	11.0	0.9	9.4	3.3	7.0	21.6
Partes sueltas de vehículos para vías férreas	0.1	-	0.3	0.6	0.4	2.1	6.6	4.7	7.6	6.3	4.3	7.8
Otros	-	-	-	0.6	0.8	-	1.6	0.6	1.8	1.7	4.0	1.4

**EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS**  
**1982-93**  
**(Millones de dólares)**

**CUADRO 17.6**  
**(7ª parte)**

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
<b>3. Para otros transportes y comunicaciones</b>	<b>533.5</b>	<b>1 103.9</b>	<b>1 579.6</b>	<b>1 571.9</b>	<b>2 450.4</b>	<b>3 187.3</b>	<b>3 480.6</b>	<b>3 881.6</b>	<b>4 789.7</b>	<b>6 521.8</b>	<b>7 356.1</b>	<b>8 960.0</b>
Automóviles para transporte de personas	67.0	109.7	119.2	116.4	657.2	1 243.0	1 416.0	1 641.8	2 491.5	3 360.6	3 378.0	4 251.5
Automóviles para transporte de carga	14.1	14.4	26.8	24.3	29.4	23.4	37.0	32.7	39.0	169.9	688.4	670.5
Chasis con motor para toda clase de vehículos	0.3	-	-	0.1	-	0.5	8.6	17.5	31.6	44.9	81.0	134.3
Motores para automóviles	214.0	602.7	982.6	1 039.4	1 219.2	1 222.4	1 351.5	1 335.9	1 503.0	1 197.0	1 202.7	1 302.2
Motores para embarcaciones	0.3	0.4	0.4	0.1	19.8	22.0	17.3	0.5	1.1	10.1	14.0	15.8
Muelles y sus hojas para automóviles	28.3	33.9	47.3	6.4	10.8	46.7	49.2	63.2	46.2	62.2	63.0	106.0
Partes sueltas para automóviles	131.3	179.8	270.3	240.5	293.3	409.2	453.9	397.0	416.7	1 209.1	1 624.7	1 889.0
Partes sueltas para aviones	2.0	20.6	21.0	23.2	35.2	31.9	7.8	11.1	32.9	46.0	44.9	44.1
Partes o piezas para motores	27.3	40.6	46.8	49.0	81.0	98.4	97.9	107.8	97.3	276.2	271.6	316.8
Otros	48.0	101.6	65.3	72.6	104.6	90.7	41.7	284.7	130.4	146.8	187.8	229.9
<b>4. Maquinaria y equipo especial para industrias diversas</b>	<b>229.6</b>	<b>302.6</b>	<b>362.9</b>	<b>329.5</b>	<b>521.6</b>	<b>723.6</b>	<b>999.7</b>	<b>1 184.8</b>	<b>1 388.0</b>	<b>3 414.6</b>	<b>3 683.0</b>	<b>4 233.4</b>
Aparatos para calentar, cocer, etc.	0.4	0.3	1.0	0.3	3.3	1.0	2.3	0.1	0.3	1.2	2.7	0.5
Baleros, cojinetes y chumaceras	4.6	10.2	6.3	4.9	14.1	19.7	22.1	25.4	82.0	86.0	88.2	108.2
Baterías y vajillas de cobre o hierro	5.0	4.0	5.4	5.1	8.4	8.7	5.4	2.4	3.7	7.5	6.2	12.4
Bombas centrífugas para extraer líquidos	2.5	2.3	4.3	2.1	4.5	10.3	7.4	4.8	6.7	15.6	19.4	55.0
Cables para uso no eléctrico	1.4	1.3	2.1	1.6	2.4	4.8	10.0	14.8	13.3	11.8	15.6	12.0
Envases de hojalata, hierro y acero	5.6	3.6	5.6	7.6	15.8	26.6	35.9	29.4	30.6	56.0	50.1	46.3
Grupos para acondicionamiento de aire	8.8	7.3	12.2	10.4	36.3	24.6	15.6	18.5	14.4	138.0	175.2	168.1
Herramientas de mano	11.1	12.6	19.7	11.7	17.5	20.6	33.0	25.1	27.4	129.4	102.2	54.2
Hornos, calentadores, estufas, etc. no eléctricos	1.4	2.8	3.0	3.1	4.0	6.7	6.8	12.7	15.2	106.4	176.4	187.3
Llaves, válvulas y partes de metal común	35.9	14.6	13.7	10.0	12.2	18.8	31.5	37.4	50.8	157.4	215.9	285.6
Máquinas para escribir	28.6	34.4	30.1	28.2	36.7	32.1	28.9	22.6	26.7	49.2	51.6	104.1
Máquinas para explanación y construcción	21.3	55.3	59.1	6.7	38.6	29.3	20.2	6.0	29.5	6.7	19.9	16.5
Máquinas para procesamiento de información	2.8	16.3	50.5	69.3	93.9	218.2	339.7	377.0	355.5	467.7	440.6	826.1
Máquinas registradoras de ventas	1.2	5.8	3.3	2.2	1.9	2.3	1.4	0.6	0.4	0.4	6.3	7.0
Máquinas y aparatos elevadores de carga y descarga	3.3	1.7	5.5	2.5	5.2	7.2	8.9	9.5	7.6	12.0	8.2	7.7
Motores y máquinas motrices	10.0	6.7	11.8	20.2	14.3	14.2	23.2	64.5	74.0	87.3	70.5	37.7
Partes o piezas sueltas para maquinaria	22.4	44.3	47.4	69.1	94.3	121.3	200.7	276.4	295.2	820.0	889.9	770.3
Prensas y trituradores no especificados	24.0	4.5	3.5	3.0	7.2	11.3	15.2	20.8	36.8	72.3	72.9	54.2
Productos manufacturados de aluminio	3.3	2.4	10.8	14.7	20.0	23.6	23.2	24.6	20.1	77.3	112.5	79.2
Otros	36.2	69.8	68.0	56.9	91.8	122.6	167.5	212.8	297.9	1 112.5	1 158.6	1 411.2
<b>5. Equipo profesional y científico</b>	<b>4.7</b>	<b>9.0</b>	<b>9.3</b>	<b>18.4</b>	<b>35.2</b>	<b>32.0</b>	<b>23.9</b>	<b>23.8</b>	<b>29.4</b>	<b>489.3</b>	<b>547.0</b>	<b>591.8</b>
Instrumentos científicos de precisión	1.8	2.4	2.7	5.3	13.2	10.7	6.6	2.3	8.9	56.0	74.5	93.3
Instrumentos y aparatos médicos	2.3	4.1	4.0	10.2	18.9	16.5	12.4	12.7	14.3	207.4	297.3	347.3
Otros	0.9	2.3	2.6	2.9	3.4	4.7	4.7	8.9	6.2	226.0	175.2	151.2

**EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS**
**1982-93**
**(Millones de dólares)**
**CUADRO 17.6**
**(8ª parte y última)**

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
<b>6. Equipo, aparatos eléctricos y electrónicos</b>	<b>91.2</b>	<b>180.3</b>	<b>227.4</b>	<b>176.3</b>	<b>363.3</b>	<b>434.9</b>	<b>588.3</b>	<b>670.2</b>	<b>888.2</b>	<b>9 718.7</b>	<b>11 729.6</b>	<b>14 031.7</b>
Acumuladores eléctricos y sus partes	4.3	6.7	7.8	7.7	7.4	12.0	17.1	18.6	23.0	155.5	176.4	190.0
Cables aislados para electricidad	23.4	47.2	55.9	29.0	36.1	121.1	191.5	185.8	154.9	3 227.0	2 060.9	2 762.1
Cintas magnéticas y discos fonográficos	6.8	5.3	4.0	14.5	33.7	21.8	60.0	83.7	171.0	343.6	387.7	404.0
Maquinaria, aparatos e instrumentos para comunicación electrónica	4.4	11.0	7.1	15.4	18.1	27.1	32.3	13.7	18.6	90.1	86.8	151.6
Motores eléctricos	2.0	6.3	6.4	4.6	7.1	13.3	10.9	8.1	14.3	223.4	381.1	510.1
Otros aparatos e instrumentos eléctricos	9.8	26.4	33.1	19.1	40.2	65.1	83.5	148.6	256.5	1 136.4	1 655.9	1 690.2
Partes y refacciones de radio y televisión	2.6	8.5	16.4	10.6	105.7	16.3	10.9	3.8	9.0	888.8	873.7	909.9
Pilas eléctricas	0.2	2.1	1.7	0.8	0.1	2.9	2.6	2.4	1.3	3.6	1.4	3.2
Piezas para instalaciones eléctricas	22.4	40.5	53.9	31.0	41.1	46.4	52.6	49.0	51.4	925.1	1 320.1	1 414.2
Refrigeradores y sus partes	3.5	4.8	6.3	6.5	10.7	29.1	29.8	23.0	37.3	105.8	162.3	174.7
Tocadiscos, fonógrafos y modulares	1.3	1.9	2.6	2.2	16.5	31.2	29.1	6.0	1.6	56.9	73.2	137.8
Transformadores eléctricos	3.5	11.0	20.3	20.5	29.3	27.5	37.8	26.1	39.8	397.9	585.0	678.6
Otros	6.6	8.6	11.7	14.4	17.5	21.4	29.9	102.4	109.5	2 364.5	3 965.1	5 005.4
<b>7. Aparatos de fotografía óptica y relojería</b>	<b>16.8</b>	<b>34.5</b>	<b>26.1</b>	<b>22.9</b>	<b>31.2</b>	<b>64.3</b>	<b>104.1</b>	<b>73.2</b>	<b>105.6</b>	<b>266.7</b>	<b>331.8</b>	<b>415.4</b>
Aparatos fotográficos y cinematográficos	14.5	16.3	22.3	21.2	26.5	58.3	97.5	65.1	81.2	141.3	173.1	224.6
Anteojos de cualquier clase	0.2	0.1	-	-	0.7	0.6	1.2	0.7	0.3	9.4	14.0	8.7
Partes y piezas para relojería	0.8	1.3	0.1	-	-	0.1	-	-	-	0.9	0.7	0.4
Relojes de pulsera	0.6	15.2	0.6	0.5	1.9	2.2	-	-	3.5	10.4	16.4	13.8
Otros	0.5	0.9	3.0	0.8	2.0	2.9	5.2	7.2	20.5	104.7	127.6	168.0
<b>M. Otras industrias</b>	<b>35.9</b>	<b>75.1</b>	<b>74.5</b>	<b>67.9</b>	<b>63.7</b>	<b>68.4</b>	<b>90.2</b>	<b>108.3</b>	<b>127.3</b>	<b>701.2</b>	<b>649.3</b>	<b>721.9</b>
Alhajas y obras de metal fino y fantasía	4.3	2.8	3.5	4.2	12.7	16.1	10.7	7.6	8.8	59.1	41.6	48.6
Encendedores diversos	2.8	3.5	3.1	5.6	3.3	4.7	1.8	1.3	0.1	3.7	5.3	3.4
Globos para recreo	8.8	9.4	10.4	9.3	11.8	11.8	19.1	21.4	27.7	155.6	175.7	180.0
Instrumentos musicales y sus partes	0.5	1.1	1.2	0.9	0.6	0.7	1.3	1.2	1.2	23.3	31.4	35.8
Juguetes, juegos y artículos para deporte	4.6	17.4	25.3	11.9	14.7	16.8	28.3	29.6	36.9	218.3	141.1	167.8
Piedras preciosas o semipreciosas	5.6	1.6	1.7	2.4	2.7	1.3	1.0	0.2	0.7	6.3	0.8	1.3
Otros	9.2	38.6	29.6	33.5	17.5	17.1	28.6	46.6	51.8	235.0	253.5	275.0
<b>V. Otros</b>	<b>2.7</b>	<b>1.5</b>	<b>1.0</b>	<b>5.5</b>	<b>59.3</b>	<b>70.6</b>	<b>61.1</b>	<b>98.5</b>	<b>274.8</b>	<b>196.2</b>	<b>138.8</b>	<b>118.1</b>
<b>VI. Productos no clasificados</b>	<b>5.1</b>	<b>7.4</b>	<b>13.0</b>	<b>2.4</b>	<b>1.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.3</b>	<b>1.9</b>	<b>2.7</b>	<b>0.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

NOTA: Debido al redondeo la suma de las cifras parciales puede no coincidir con los totales.

a/ A partir de 1991, se incluyen maquiladoras.

FUENTE: Grupo de trabajo: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Secretaría de Hacienda y Crédito Público y Banco de México.

## IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS

1982-93

(Millones de dólares)

CUADRO 17.7

(1ª parte)

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
Importación total (CIF)	15 656.1	9 480.4	12 701.1	16 083.4	12 918.3	13 843.4	21 095.6	26 596.6	32 802.7	51 724.6	64 213.3	67 647.2
Fletes y seguros	619.7	464.9	533.9	550.3	485.8	537.9	821.9	1 158.6	1 530.8	1 758.0	2 084.0	2 180.7
Valor comercial	15 036.4	9 025.6	12 167.2	14 533.1	12 432.6	13 305.5	20 273.7	25 437.9	31 271.9	49 966.6	62 129.4	65 366.5
I. Agricultura y silvicultura	927.2	1 621.3	1 695.9	1 296.0	783.2	971.0	1 396.6	1 746.9	1 829.9	1 687.4	2 402.0	2 324.3
Caucho natural	46.6	46.4	56.2	53.1	44.6	58.9	69.0	71.9	59.4	70.3	61.4	58.6
Cebada en grano	0.8	10.1	11.0	4.6	0.6	0.1	1.3	25.9	22.6	10.4	17.4	13.6
Especias diversas	8.7	3.1	6.9	12.5	9.9	11.2	17.8	19.3	26.4	32.0	41.8	30.8
Frijol	98.3	0.9	33.4	55.9	82.8	18.1	16.4	83.8	253.1	18.6	2.1	5.4
Frutas frescas o secas	10.9	0.8	2.1	5.6	4.9	6.2	9.8	37.1	45.4	78.4	121.4	184.1
Hortalizas frescas	26.6	36.8	55.5	19.1	6.9	7.4	8.6	17.4	25.6	39.4	51.6	42.3
Madera ordinaria	5.4	0.3	1.4	2.7	1.1	1.6	10.0	12.6	15.8	24.5	29.6	19.0
Maíz	37.7	634.4	374.9	255.4	165.6	283.6	393.7	440.9	435.3	178.7	184.4	68.7
Otros forrajes y pasturas	1.3	-	19.2	19.8	0.7	0.7	3.2	1.6	3.2	3.8	3.3	6.9
Otras semillas y frutos oleaginosos	203.0	138.9	239.8	212.6	147.3	114.1	137.9	148.0	151.9	234.7	222.0	251.9
Semilla de algodón	0.7	9.1	14.9	12.4	2.3	4.7	21.5	37.8	69.0	84.2	173.6	240.8
Semilla de soya	155.8	217.7	403.4	275.2	167.1	219.9	336.2	326.5	217.4	348.6	512.1	523.1
Sorgo	194.7	433.8	363.2	264.3	78.0	61.7	138.3	321.9	331.3	361.9	642.1	380.3
Trigo	87.0	59.6	41.3	31.6	20.1	36.7	137.3	69.9	46.3	67.0	163.6	232.8
Otros	50.6	28.4	72.4	71.3	50.9	146.4	95.6	131.4	128.2	134.9	275.7	266.1
II. Ganadería, apicultura, caza y pesca	172.3	79.8	183.9	311.0	154.5	137.6	376.4	255.7	241.1	443.0	456.2	308.7
A. Ganadería y apicultura	169.0	79.2	182.8	307.3	151.8	134.6	369.8	248.3	232.3	434.2	442.9	292.9
Ganado vacuno	40.9	3.7	37.1	128.2	65.8	33.5	182.4	87.1	70.8	182.9	198.9	95.4
Lana sin cardar ni peinar	24.9	11.5	16.8	25.6	15.5	11.8	24.5	25.1	22.9	20.6	17.7	17.2
Pieles y cueros sin curtir	67.8	49.8	104.4	118.0	53.9	76.9	113.3	93.3	93.9	140.9	139.1	112.2
Otros	35.7	14.3	24.8	35.4	16.7	12.2	49.8	43.5	44.8	89.9	87.3	68.3
B. Caza y pesca	3.3	0.3	1.2	3.3	2.6	3.1	6.6	7.4	8.8	8.8	13.2	15.7
III. Industrias extractivas	221.2	143.7	193.9	212.8	187.8	256.2	323.5	387.4	388.8	386.4	520.2	390.0
A. Petróleo crudo y gas natural	3.7	2.2	2.3	3.3	9.3	9.4	9.7	40.0	25.8	31.0	180.4	90.4
Gas natural	3.7	2.2	2.3	3.3	9.3	9.4	9.7	40.0	25.8	31.0	180.4	90.4
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B. Extracción de minerales metálicos	21.2	52.2	56.1	39.1	33.3	45.3	64.4	108.5	81.2	73.4	103.7	75.9
Mineral de estaño	7.4	9.1	17.1	19.0	13.7	18.2	11.6	47.4	24.3	7.0	4.1	7.4
Mineral de hierro	-	0.1	-	-	5.0	1.7	14.0	4.2	0.1	4.1	3.8	0.6
Mineral no ferroso	13.4	42.9	38.4	18.8	14.3	24.7	29.2	41.9	49.6	53.9	61.4	28.6
Otros	0.3	0.1	0.7	1.2	-	0.5	9.6	15.0	7.1	8.5	34.4	39.3

**IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS**  
**1982-93**  
(Millones de dólares)

**CUADRO 17.7**  
**(2ª parte)**

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
<b>C. Extracción de otros minerales</b>	<b>140.2</b>	<b>70.0</b>	<b>111.0</b>	<b>121.4</b>	<b>121.9</b>	<b>186.1</b>	<b>217.7</b>	<b>197.6</b>	<b>248.2</b>	<b>250.6</b>	<b>181.0</b>	<b>161.3</b>
Amianto y asbestos en fibras	33.6	21.8	37.1	35.7	13.1	18.4	18.2	18.6	22.8	30.3	22.3	15.6
Arenas silíceas, arcilla y caolín	19.0	12.4	18.1	21.4	19.7	20.3	34.2	38.1	39.2	47.1	54.4	50.7
Bauxita	6.7	4.1	7.1	6.6	4.6	5.1	6.2	5.8	5.1	4.0	4.5	3.1
Fosforita y fosfato de calcio	36.8	11.3	32.6	27.4	29.8	36.6	51.3	51.2	82.7	68.2	23.6	18.8
Piedras minerales y diamantes industriales	12.9	8.3	11.4	14.6	12.2	11.8	17.9	19.6	19.4	22.6	17.6	19.6
Sulfato de bario	23.7	9.2	-	-	-	-	-	-	0.9	4.7	1.0	4.0
Talco natural	1.3	-	-	0.1	0.1	-	4.7	7.4	5.8	6.8	6.6	5.7
Otros	6.1	3.0	4.4	15.8	42.4	93.7	85.0	66.9	72.3	67.0	51.1	43.9
<b>D. Otras industrias extractivas</b>	<b>56.2</b>	<b>19.4</b>	<b>24.4</b>	<b>48.7</b>	<b>23.6</b>	<b>15.6</b>	<b>32.0</b>	<b>41.8</b>	<b>33.6</b>	<b>31.3</b>	<b>55.1</b>	<b>62.4</b>
Combustibles sólidos	55.9	19.3	24.2	48.6	23.4	15.3	31.8	41.7	33.3	30.0	47.2	56.6
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	1.4	7.8	5.8
<b>IV. Industrias manufactureras</b>	<b>13 570.9</b>	<b>7 119.0</b>	<b>10 034.6</b>	<b>12 582.0</b>	<b>11 202.4</b>	<b>11 863.8</b>	<b>18 119.6</b>	<b>22 831.2</b>	<b>28 523.1</b>	<b>46 967.2</b>	<b>58 235.2</b>	<b>61 567.7</b>
<b>A. Alimentos bebidas y tabaco</b>	<b>690.9</b>	<b>527.3</b>	<b>500.6</b>	<b>508.2</b>	<b>490.6</b>	<b>460.3</b>	<b>1 232.6</b>	<b>2 013.9</b>	<b>2 679.0</b>	<b>2 635.4</b>	<b>3 335.6</b>	<b>3 356.2</b>
Aceite de soya	68.3	-	65.9	26.2	18.2	9.7	41.6	39.6	20.7	18.2	33.6	40.4
Aceites fijos de coco	3.1	-	9.2	-	-	10.2	20.3	14.4	3.1	13.3	19.6	6.9
Alimentos preparados para animales	28.9	28.2	14.0	25.3	31.4	18.1	126.8	137.2	96.9	132.1	183.0	144.3
Azúcar	140.6	187.6	73.3	-	-	0.1	1.1	177.0	557.7	263.9	39.6	21.8
Carnes frescas o refrigeradas	47.0	16.9	45.1	96.6	51.0	45.0	272.8	297.4	302.6	630.1	707.3	569.6
Conservas animales alimenticias	1.8	0.1	2.3	5.6	3.1	3.6	6.3	3.1	7.0	11.4	16.7	31.0
Conservas vegetales alimenticias	6.1	1.6	1.9	5.2	5.8	6.6	8.1	19.6	37.4	69.8	104.6	119.9
Frutas conservadas y deshidratadas	7.1	0.9	1.7	4.0	3.1	4.2	5.2	8.0	12.1	17.8	31.6	29.0
Harinas de animales marinos	13.7	2.2	6.3	1.4	1.4	0.3	15.4	18.1	12.6	9.6	17.9	32.6
Harina de soya y otras semillas y frutas oleaginosas	1.8	11.6	0.8	5.3	15.8	1.0	2.2	1.1	1.1	3.1	3.0	6.3
Leche en polvo	80.9	107.6	85.3	102.3	117.0	134.6	239.9	470.6	554.6	108.2	371.2	406.8
Leche evaporada o condensada	64.2	3.6	3.8	6.1	5.0	2.0	1.2	0.9	1.6	0.9	2.4	1.9
Licores y aguardientes	75.2	0.6	1.1	1.8	2.6	9.0	24.4	29.3	50.0	61.4	100.1	106.0
Manteca de cerdo	11.6	9.8	20.1	20.7	16.2	15.8	15.7	14.4	10.1	10.6	12.1	13.1
Mantequilla natural	33.1	24.8	28.7	20.6	13.0	14.9	29.8	54.7	48.6	68.1	70.9	69.3
Mayonesa y salsa	5.6	1.1	1.0	2.6	2.9	2.9	4.7	9.7	11.9	20.3	27.6	34.1
Otros aceites y grasas animales y vegetales	20.1	53.6	32.6	62.9	103.3	44.0	154.7	206.9	268.9	295.1	270.0	276.9
Pielles comestibles de cerdo	21.3	10.7	17.5	23.6	16.8	26.9	52.0	69.2	69.1	79.8	83.9	85.7
Pescados y mariscos en conserva	4.8	1.0	0.2	4.0	2.3	3.1	11.9	12.8	25.0	17.3	19.5	25.6
Preparados alimenticios especiales	6.9	0.9	1.3	2.1	2.1	3.8	34.1	68.0	104.1	138.2	219.3	260.7
Sebos de especies bovino, ovino y caprino	39.3	35.9	58.4	46.7	33.0	54.1	70.8	72.6	62.6	69.6	69.0	83.2
Vinos espumosos, tintos y blancos	9.4	0.2	-	0.3	2.0	5.8	14.4	28.7	28.1	38.4	58.6	49.6
Otros	43.9	27.6	29.1	44.8	44.6	43.7	78.9	260.6	393.4	577.6	874.6	943.6



**IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS**  
**1982-93**  
**(Millones de dólares)**

**CUADRO 17.7**  
**(3ª parte)**

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
<b>B. Textiles, artículos de vestir e industria del cuero</b>	<b>270.1</b>	<b>47.1</b>	<b>98.6</b>	<b>143.8</b>	<b>135.8</b>	<b>171.5</b>	<b>452.3</b>	<b>812.2</b>	<b>1 047.7</b>	<b>2 237.4</b>	<b>3 023.1</b>	<b>3 525.0</b>
Alfombras y tapetes	1.4	0.4	-	0.9	0.9	3.1	14.4	22.9	33.8	62.9	78.8	94.4
Calzado con corte o suela de piel o cuero	1.1	-	-	0.6	0.1	0.3	19.6	74.8	86.0	168.1	246.7	234.0
Pieles y cueros preparados y manufacturados	11.9	7.1	11.9	14.3	9.0	13.3	34.6	37.9	39.1	85.5	108.3	152.4
Prendas de vestir de fibra sintética o artificial	113.4	8.2	13.7	27.9	26.4	25.3	51.9	95.2	103.6	233.4	299.8	354.4
Prendas de vestir de fibra vegetal	12.9	2.0	9.6	6.9	7.3	9.8	31.8	102.0	157.7	317.2	465.6	547.3
Ropa de casa-habitación	11.5	0.3	1.0	2.9	2.7	3.6	10.9	22.3	31.6	26.7	49.0	73.3
Telas de todas clases	10.4	1.7	2.1	2.8	2.3	4.3	13.6	27.7	30.1	136.5	141.8	206.4
Hilos y tejidos de fibras sintéticas o artificiales	38.1	9.2	21.5	37.6	40.2	58.9	136.9	181.6	242.0	474.2	664.4	751.4
Otras prendas de vestir	24.0	2.1	6.6	8.9	6.2	7.7	33.5	61.1	86.8	144.4	199.9	201.5
Otros	45.5	16.0	31.9	41.0	40.4	45.7	104.5	186.5	237.0	588.3	768.9	909.8
<b>C. Industria de la madera</b>	<b>51.8</b>	<b>23.0</b>	<b>37.0</b>	<b>48.7</b>	<b>48.2</b>	<b>43.2</b>	<b>80.6</b>	<b>110.8</b>	<b>173.9</b>	<b>428.1</b>	<b>550.5</b>	<b>570.6</b>
Artefactos de madera fina y ordinaria	6.7	2.1	2.4	3.7	7.4	5.9	8.1	13.5	15.7	62.5	61.5	67.0
Madera aserrada en chapas	4.2	1.6	2.7	6.2	4.2	8.7	11.2	9.0	21.0	39.8	50.6	60.9
Madera en cortes especiales	34.6	13.9	25.1	31.6	30.8	23.7	36.3	52.0	102.1	203.2	294.1	282.0
Madera en tablas machihembradas	2.7	3.4	4.4	5.5	4.1	3.8	5.0	5.3	4.3	4.6	5.0	3.8
Otros	3.7	2.1	2.4	1.9	1.6	1.2	20.0	30.8	30.7	118.0	139.3	156.9
<b>D. Papel, imprentas e industria editorial</b>	<b>471.4</b>	<b>292.0</b>	<b>377.4</b>	<b>415.4</b>	<b>431.0</b>	<b>607.8</b>	<b>797.4</b>	<b>934.5</b>	<b>1 061.2</b>	<b>1 811.8</b>	<b>2 188.9</b>	<b>2 366.4</b>
Acciones y billetes sin legalizar	1.3	0.1	1.1	1.1	1.2	0.5	2.5	8.2	6.6	13.6	21.9	9.0
Catálogos, anuarios y directorios	1.1	-	0.6	1.6	1.6	1.6	2.2	3.5	5.0	18.5	24.2	41.0
Libros impresos	95.9	22.9	34.1	57.9	68.7	40.7	50.2	82.1	111.8	154.4	181.2	218.0
Papel blanco para periódico	60.4	27.3	10.2	17.7	9.3	4.2	21.6	11.4	26.2	35.1	43.1	44.3
Papel y cartón preparado	135.9	61.8	69.7	82.4	59.1	82.8	163.8	245.9	283.9	649.0	770.2	833.4
Pasta de celulosa para fabricación de papel	120.7	142.9	187.3	181.9	188.5	358.1	400.0	400.2	359.6	316.3	345.9	346.4
Pasta mecánica de madera	4.4	1.5	2.4	7.1	6.2	5.7	30.0	32.3	10.7	6.6	7.1	9.0
Publicaciones periódicas	17.3	4.3	7.4	9.8	11.7	13.7	12.9	19.2	30.6	37.4	61.4	76.0
Otros	34.6	30.4	64.3	56.4	75.4	100.7	114.1	131.5	226.8	580.9	733.9	789.3
<b>E. Derivados del petróleo</b>	<b>410.0</b>	<b>225.1</b>	<b>461.6</b>	<b>649.4</b>	<b>437.8</b>	<b>477.2</b>	<b>503.8</b>	<b>812.5</b>	<b>1 062.2</b>	<b>1 334.6</b>	<b>1 458.0</b>	<b>1 368.2</b>
Aceites y grasas lubricantes	116.0	114.7	97.0	72.9	72.3	66.9	69.0	77.7	105.6	148.8	109.8	117.3
Brea mineral	4.0	2.6	1.5	1.2	0.5	2.4	2.9	2.3	1.8	1.8	3.1	3.0
Combustóleo (fuel-oil)	8.0	-	55.1	162.0	108.9	229.4	235.8	277.6	323.3	192.4	300.2	228.7
Coque de petróleo	18.5	17.4	17.1	18.1	16.8	15.4	22.7	26.4	25.0	23.1	21.7	24.9
Gas butano y propano	109.1	41.4	227.0	318.9	171.2	84.8	97.1	99.3	103.1	101.3	145.3	166.2

**IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS  
1982-93  
(Millones de dólares)**

**CUADRO 17.7  
(4ª parte)**

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
Gasóleo (gas-oil)	42.9	-	-	-	-	-	-	19.5	1.9	-	-	-
Gasolina	59.8	14.3	13.8	2.8	0.9	24.6	18.8	229.5	390.9	734.4	746.6	639.5
Parafina	17.9	12.0	14.8	17.8	14.4	16.5	17.6	24.4	19.3	25.2	24.3	26.7
Pasta de coque de petróleo	9.7	8.3	8.1	7.9	6.1	8.6	10.1	11.8	13.1	7.7	-	-
Otros	24.0	14.7	27.3	48.0	46.4	28.8	30.0	44.2	78.4	99.9	107.2	162.0
<b>F. Petroquímica</b>	<b>452.8</b>	<b>385.2</b>	<b>467.9</b>	<b>690.4</b>	<b>490.0</b>	<b>535.2</b>	<b>663.4</b>	<b>552.7</b>	<b>318.8</b>	<b>479.5</b>	<b>512.9</b>	<b>600.3</b>
Acetaldehído	3.8	12.5	27.2	33.8	20.8	28.8	34.0	4.9	1.4	0.1	-	-
Acilonitrilo	4.0	7.4	17.4	35.5	29.8	41.8	58.4	34.9	2.0	-	-	0.4
Benceno y estireno	46.8	33.2	44.6	54.1	35.6	61.7	48.0	48.1	11.8	16.8	11.9	6.5
Butadieno	43.9	28.6	34.1	60.6	31.3	43.4	41.0	33.1	37.8	16.3	19.0	18.0
Butiraldehído	2.2	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-
Ciclohexano	0.6	-	9.5	15.6	8.1	6.3	8.1	13.5	-	0.1	0.1	0.1
Cloruro de vinilo	13.6	19.9	33.2	68.8	44.6	64.7	105.5	56.7	24.1	77.9	67.2	69.8
Cumeno	2.9	-	-	0.6	1.1	4.5	2.2	0.6	-	-	0.4	0.4
Dicloroetano	-	0.8	14.0	0.8	-	-	-	-	-	-	-	2.0
Dodecibenceno	22.7	20.0	22.9	31.7	4.9	9.1	8.7	7.5	11.3	18.5	58.6	98.6
Metanol	-	0.1	-	-	0.9	2.6	4.6	3.1	1.2	8.2	5.6	12.4
Otros hidrocarburos aromáticos	30.4	14.1	16.7	29.3	10.2	12.8	10.4	6.6	2.8	4.3	6.4	4.7
Oxido de etileno	-	-	7.5	26.7	4.5	7.8	7.9	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
Oxido de propileno	23.7	24.3	26.2	31.6	24.5	28.2	33.8	42.1	41.8	43.0	41.6	36.3
Poliétileno	117.3	108.6	91.7	127.8	107.3	75.1	88.6	57.0	37.9	52.1	80.4	119.1
Polipropileno	58.3	55.2	66.4	76.1	73.1	112.4	143.8	144.8	132.7	160.0	141.1	126.4
Tolueno	6.4	-	7.3	16.7	14.8	2.9	1.1	2.6	1.9	6.0	4.5	3.2
Xileno	74.4	59.1	47.4	84.2	74.3	39.5	60.8	91.2	7.2	72.3	80.6	96.8
Otros	1.5	1.4	1.6	8.6	3.7	14.2	5.7	5.6	4.6	4.6	5.1	6.4
<b>G. Química</b>	<b>1 251.3</b>	<b>875.9</b>	<b>1 192.7</b>	<b>1 363.1</b>	<b>1 205.3</b>	<b>1 380.0</b>	<b>1 882.5</b>	<b>2 457.0</b>	<b>2 777.9</b>	<b>3 694.8</b>	<b>4 412.9</b>	<b>4 856.3</b>
Abonos para la agricultura	129.0	62.3	106.3	121.3	77.1	37.4	33.2	36.5	18.8	32.6	70.8	151.3
Acetes esenciales	16.9	11.2	14.4	17.7	15.9	18.3	20.9	29.5	26.1	28.9	31.8	35.2
Ácidos y anhídridos orgánicos	59.1	52.9	71.9	83.7	76.6	84.3	100.9	116.8	117.7	138.8	163.8	173.7
Alcoholes y sus derivados halogenados	36.0	28.2	51.6	58.6	43.7	54.5	89.7	98.1	76.9	98.9	88.6	82.0
Antibióticos para fabricación de productos farmacéuticos	47.9	42.4	65.3	66.8	47.7	48.9	62.5	68.7	90.8	88.6	106.6	125.0
Celulosa en diversas formas	28.0	24.2	28.1	31.4	28.2	33.1	45.6	53.0	56.9	88.8	102.6	106.3
Carbonato de sodio	13.1	13.7	10.8	9.6	10.1	12.9	11.5	19.2	28.9	34.9	29.5	31.2
Caseína y sus derivados	11.7	8.1	12.0	16.0	13.6	16.2	26.4	32.3	42.6	43.1	60.8	59.6
Cloro	0.2	1.1	0.9	0.6	0.3	0.9	1.3	1.8	2.6	1.9	1.6	3.0
Colores y barnices de todas clases	36.8	19.5	27.4	34.8	36.9	48.3	66.9	91.8	108.3	152.1	208.1	216.5

## IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS

1982-93

(Millones de dólares)

CUADRO 17.7

(5ª parte)

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
Dióxido de silicio	2.6	1.6	3.1	2.7	2.1	4.7	6.4	6.8	16.6	10.6	11.6	14.6
Elementos químicos radiactivos	2.9	2.1	1.9	2.6	2.9	1.8	2.4	2.3	2.9	4.5	15.3	5.8
Eteres y ésteres	22.6	17.8	23.0	23.6	20.6	26.7	31.5	38.4	80.3	121.6	131.6	112.6
Extractos curtiembres	11.2	9.5	10.5	10.8	8.0	9.9	11.6	9.0	9.6	11.5	11.9	14.0
Fibras plásticas, sintéticas y artificiales	14.6	4.6	8.2	15.6	17.0	18.1	32.7	41.7	62.1	57.3	60.6	57.9
Fósforo de todas clases	0.5	0.2	0.4	0.1	3.4	6.2	5.1	7.1	5.9	6.8	7.0	7.1
Glutamato de sodio	5.6	2.2	0.5	0.9	0.6	0.4	1.1	1.4	1.6	3.7	3.9	3.7
Hormonas naturales y sintéticas	14.1	9.2	13.6	15.1	16.2	18.7	23.8	27.4	25.6	30.7	26.7	33.2
Insecticidas, parasiticidas y fumigantes	9.5	6.5	7.7	10.2	13.3	15.9	23.1	33.6	43.6	55.9	68.7	99.3
Medicamentos y material de curación	30.4	14.9	20.3	23.8	23.3	30.2	34.1	48.1	72.7	124.9	164.6	194.2
Mezclas y preparados para uso industrial	206.2	158.3	202.3	226.9	212.4	253.1	326.2	367.4	411.4	495.4	543.2	674.9
Mezclas y preparados para fabricación de productos farmacéuticos	84.7	76.6	101.1	131.1	98.0	128.7	177.3	195.4	190.5	243.8	274.5	275.2
Papeles y tejidos tratados químicamente	32.7	20.1	32.2	25.9	28.7	27.1	33.1	26.3	28.0	36.4	34.5	28.6
Placas y películas diversas	30.5	12.5	25.9	25.7	29.6	27.0	27.6	35.3	47.2	68.0	93.2	86.3
Preparados antidetonantes para carburantes	16.6	1.0	0.9	0.9	0.6	0.5	1.1	1.8	2.2	2.7	7.3	14.9
Productos de perfumería	18.5	1.9	2.7	6.2	5.3	5.9	9.3	13.5	21.5	32.0	46.7	48.4
Resinas naturales o sintéticas	76.4	62.8	89.7	107.2	100.2	114.4	189.1	259.0	265.8	347.0	387.2	436.9
Sales orgánicas y organometálicas	24.9	24.3	28.7	32.7	30.8	32.1	41.8	45.9	51.7	54.5	63.9	66.7
Sales y óxido de amonio y antimonio	2.1	1.3	1.6	1.5	1.4	1.8	2.1	2.8	2.9	4.0	4.9	6.0
Sales y óxidos de aluminio	31.6	33.0	34.2	36.2	25.0	34.0	44.4	66.4	68.7	45.9	24.1	25.0
Sales y óxidos inorgánicos	26.9	17.3	24.9	29.9	26.8	30.7	41.1	52.1	51.7	71.4	89.7	87.7
Sosa cáustica	14.1	9.4	7.9	7.9	5.7	8.7	12.7	11.1	12.9	23.3	13.0	6.6
Sodio	5.2	3.8	5.0	6.3	7.1	6.2	7.2	9.0	9.0	8.0	7.2	0.1
Otros	189.0	121.1	167.4	190.4	174.4	224.0	350.3	607.6	725.9	1 126.8	1 468.1	1 672.1
H. Productos plásticos y de caucho	215.0	111.3	167.5	234.4	267.2	276.4	467.9	628.1	783.9	2 533.7	3 152.5	3 403.7
Artefactos de pasta de resina sintética	60.5	34.4	52.5	81.0	116.2	100.6	152.1	172.1	216.2	1 267.4	1 669.3	1 819.6
Latex de caucho sintético, fricción o regenerado	32.6	24.4	33.4	38.9	29.2	38.7	52.7	51.6	59.7	85.0	88.1	80.6
Llantas y cámaras	48.2	14.1	17.3	26.3	18.7	28.6	65.0	87.0	144.0	231.5	271.5	264.7
Manufacturación de caucho (excepto prendas de vestir)	61.2	28.0	43.8	61.8	55.8	62.1	92.4	106.3	117.1	234.8	263.0	294.0
Prendas de vestir totalmente de caucho	0.3	0.1	0.2	1.0	1.4	1.6	6.5	15.2	9.0	30.9	38.4	34.6
Otros	11.7	10.2	20.2	25.2	44.8	44.3	99.4	195.9	237.8	684.1	822.1	910.3
I. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	117.4	41.6	72.9	103.3	92.7	109.6	161.0	228.3	311.4	567.6	716.5	819.6
Aisladores de barro, loza y porcelana	2.8	1.1	1.2	2.2	1.7	3.1	3.1	1.7	4.3	58.9	84.0	96.2
Baldosas y manufacturas diversas de cerámica	20.0	9.5	11.9	17.4	13.1	19.3	29.8	40.1	53.7	62.3	84.0	89.1

**IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS**  
**1982-93**  
(Millones de dólares)

**CUADRO 17.7**  
**(6ª parte)**

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
Cementos aluminosos	18.8	6.2	6.3	6.8	6.4	7.3	10.1	12.6	17.7	20.3	19.2	26.1
Losas y ladrillos refractarios	12.6	4.0	11.8	19.7	18.6	12.3	22.4	38.2	64.2	66.6	63.9	75.0
Ampollas, pantallas y tubos de vidrio	8.4	3.3	6.2	10.3	7.8	6.9	7.9	10.5	14.1	15.2	19.6	19.8
Vidrio pulido, plano y productos para laboratorio	24.1	8.6	16.1	18.8	17.9	25.7	30.1	27.4	40.6	97.6	115.6	161.9
Otros	30.8	8.6	20.4	28.4	27.7	35.0	57.7	97.6	116.8	246.8	330.4	361.4
<b>J. Siderurgia</b>	<b>1 070.9</b>	<b>430.6</b>	<b>766.0</b>	<b>740.6</b>	<b>627.7</b>	<b>627.9</b>	<b>1 089.1</b>	<b>1 312.1</b>	<b>1 575.6</b>	<b>2 994.3</b>	<b>3 461.4</b>	<b>3 312.3</b>
Acero hueco para barrenas	8.9	7.2	8.3	4.6	2.7	3.1	3.8	2.4	2.0	0.6	0.8	0.5
Alambre y cable de hierro o acero	30.9	11.6	23.6	30.8	18.0	24.6	38.7	33.7	46.9	82.6	79.9	90.9
Aleaciones ferrosas	7.0	4.6	8.4	10.2	6.4	8.1	15.3	21.7	26.2	26.6	26.9	23.8
Barras y lingotes de hierro o acero	66.6	16.8	62.3	70.1	60.6	36.6	42.2	33.8	71.8	122.6	164.4	99.7
Cintas y tiras planas de hierro o acero	56.2	26.3	66.0	56.1	46.6	59.4	93.9	79.7	100.3	133.0	116.9	117.9
Cojinetes, chumaceras, flechas y poleas	95.0	60.9	109.0	133.6	102.6	106.2	160.7	216.9	277.8	776.3	966.4	1 026.6
Desbastes de hierro o acero	41.4	6.6	4.9	27.0	8.6	6.8	12.6	13.8	27.5	110.6	60.6	41.9
Láminas de hierro o acero	298.2	91.8	164.9	137.0	135.1	148.4	318.1	415.9	419.9	620.3	666.8	677.6
Pedacería y deshecho de hierro y acero	46.6	36.8	68.8	80.8	60.4	66.0	121.9	86.8	96.8	86.8	102.4	120.0
Recipientes de hierro o acero	33.9	13.6	21.0	9.6	11.8	13.6	29.0	69.2	93.4	169.6	216.0	199.4
Tubos, cañerías y conexiones de hierro y acero	336.8	132.4	202.3	92.8	78.0	62.4	102.4	87.7	98.2	168.6	216.9	234.1
Otros	61.7	33.3	68.0	88.7	108.2	104.8	160.4	252.6	316.6	718.9	867.4	781.0
<b>K. Minerometalurgia</b>	<b>283.8</b>	<b>109.8</b>	<b>248.9</b>	<b>377.6</b>	<b>194.6</b>	<b>232.9</b>	<b>409.1</b>	<b>464.6</b>	<b>444.1</b>	<b>792.0</b>	<b>1 048.0</b>	<b>967.6</b>
Alambre y cable desnudo de aluminio	1.3	0.4	0.6	1.8	1.4	1.8	1.6	1.6	1.6	2.2	2.6	2.4
Alambre, barras y tuberías de cobre	12.4	1.2	2.2	6.3	4.6	8.8	14.3	18.1	26.3	101.4	144.3	123.7
Aleaciones y chatarra de aluminio	29.7	16.4	46.6	72.6	60.2	41.6	81.3	76.8	68.8	90.0	82.6	79.8
Aluminio sin alear	17.9	12.6	36.0	34.9	4.6	6.9	6.0	18.0	19.1	46.6	70.7	104.2
Barras y tubos de aluminio	26.6	3.6	2.4	10.3	2.8	3.3	6.0	3.4	2.0	6.3	9.0	11.3
Cobalto metálico	2.6	1.1	2.6	3.4	1.6	1.1	1.2	0.3	0.6	0.8	0.4	0.2
Estaño en bruto y sus manufacturas	7.4	7.7	2.8	1.8	1.3	2.7	3.0	4.1	4.8	7.6	7.1	6.0
Lámina y plancha de aluminio	67.4	8.6	36.3	47.0	66.8	63.7	82.4	120.3	144.9	178.2	263.9	237.6
Magnesio en bruto	6.7	4.9	4.4	3.4	3.0	2.0	1.3	-	-	0.3	0.9	-
Mates de cobre en bruto	36.9	33.0	68.6	124.2	29.4	67.9	91.6	114.6	63.6	70.1	26.8	26.7
Molibdeno en bruto y manufacturado	1.0	0.2	0.9	0.7	0.4	1.0	1.2	1.1	0.9	1.3	2.0	1.6
Níquel en barra, tubo o laminado	7.1	3.3	7.9	7.6	6.3	6.8	13.3	8.4	8.7	8.1	8.1	7.1
Níquel en mates, "speiss"	26.3	6.0	10.3	17.9	8.0	10.6	22.0	17.8	17.6	13.7	10.4	7.7
Tungsteno en bruto y semielaborado	3.4	1.6	2.6	2.8	1.9	2.0	1.7	2.3	2.1	2.8	2.9	2.6
Otros	37.8	8.8	26.7	44.7	22.9	24.6	82.3	79.1	94.2	263.8	427.4	366.7

**IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS  
1982-93**  
(Millones de dólares)

**CUADRO 17.7**  
(7ª parte)

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
<b>L. Productos metálicos, maquinaria y equipo</b>	<b>8 209.4</b>	<b>4 031.1</b>	<b>5 615.4</b>	<b>7 241.6</b>	<b>6 732.2</b>	<b>6 871.6</b>	<b>10 248.6</b>	<b>12 250.2</b>	<b>16 962.9</b>	<b>26 903.3</b>	<b>33 731.2</b>	<b>36 672.8</b>
<b>1. Para la agricultura y ganadería</b>	<b>204.6</b>	<b>77.6</b>	<b>198.8</b>	<b>318.2</b>	<b>116.9</b>	<b>110.3</b>	<b>181.1</b>	<b>137.6</b>	<b>169.2</b>	<b>177.6</b>	<b>172.6</b>	<b>191.4</b>
Maquinaria agrícola y otras de tipo rural	86.7	22.4	108.1	172.2	39.3	31.2	66.6	78.4	95.1	101.6	90.2	120.0
Partes y refacciones de tractor agrícola	63.6	43.0	61.6	69.1	43.7	60.3	49.4	-	0.1	0.2	0.1	0.1
Tractores agrícolas	39.0	6.7	25.2	53.0	21.3	17.3	45.8	40.9	37.7	39.0	37.3	14.0
Otros	16.3	6.6	13.8	24.6	12.2	11.7	19.3	18.7	26.2	36.8	45.0	67.4
<b>2. Para los ferrocarriles</b>	<b>221.3</b>	<b>186.0</b>	<b>168.2</b>	<b>126.1</b>	<b>95.2</b>	<b>66.1</b>	<b>149.4</b>	<b>94.9</b>	<b>159.0</b>	<b>161.2</b>	<b>106.7</b>	<b>90.0</b>
Locomotoras de toda clase para vías férreas	60.0	28.9	98.0	25.1	13.6	7.4	46.9	3.4	72.8	81.7	2.3	1.2
Material fijo para ferrocarril	30.4	2.2	17.7	41.1	29.1	28.3	20.8	31.6	43.1	22.7	34.1	34.2
Refacciones para vías férreas	70.6	60.6	48.5	44.7	26.0	22.0	61.0	31.7	26.4	31.1	31.3	22.0
Vehículos para vías férreas	70.4	104.4	3.7	16.1	26.1	8.1	27.0	16.2	6.3	2.6	20.7	6.6
Otros	-	-	-	-	-	-	3.7	12.1	11.6	13.0	18.3	26.2
<b>3. Para otros transportes y comunicaciones</b>	<b>2 366.3</b>	<b>1 666.6</b>	<b>2 148.9</b>	<b>2 717.8</b>	<b>2 293.7</b>	<b>2 779.0</b>	<b>3 782.8</b>	<b>4 401.7</b>	<b>6 047.1</b>	<b>7 749.2</b>	<b>9 796.3</b>	<b>9 924.9</b>
Automóviles para transporte de personal	93.6	14.6	17.8	40.6	37.1	41.7	65.8	85.8	293.6	248.9	384.3	404.6
Automóviles para uso y con equipo especial	68.4	10.7	66.2	39.3	26.6	47.1	66.6	45.7	44.6	84.6	122.7	86.6
Aviones y sus partes	171.4	80.6	64.6	96.6	117.7	187.2	269.6	210.7	429.6	464.7	696.6	424.7
Camiones de carga, excepto de volteo	69.4	8.3	23.0	64.9	27.8	33.6	66.7	26.0	42.6	60.8	66.4	27.8
Camiones de volteo	4.6	0.2	1.6	0.4	0.8	0.4	26.6	4.6	3.6	6.6	3.2	4.8
Chasis para automóviles	1.6	0.2	0.3	0.3	0.7	1.0	2.1	1.6	2.1	2.9	24.9	9.4
Embarcaciones, partes y equipo marítimo	333.3	326.3	409.0	246.8	336.4	177.4	108.6	38.0	68.1	49.0	40.0	32.9
Material de ensamble para automóvil	1 182.7	674.4	1 178.1	1 650.0	1 487.0	1 898.3	2 354.3	2 978.0	4 009.6	5 024.2	6 007.1	6 439.3
Motores y sus partes para automóvil	109.2	66.6	112.0	146.8	112.8	102.7	148.0	171.0	177.6	280.2	376.9	394.2
Refacciones para automóviles y camiones	296.0	99.2	209.8	288.6	28.1	179.9	666.3	639.7	632.6	1 080.1	1 337.9	1 377.1
Remolques no automáticos para vehículos	7.1	247.2	66.2	94.1	62.6	46.2	40.2	14.1	24.0	18.2	41.6	22.6
Otros	38.9	29.9	32.8	60.9	67.2	63.2	99.3	186.9	319.9	440.3	806.7	701.1
<b>4. Maquinaria y equipos especiales para industrias diversas</b>	<b>3 876.0</b>	<b>1 480.3</b>	<b>1 946.1</b>	<b>2 633.4</b>	<b>2 476.4</b>	<b>2 429.9</b>	<b>3 607.6</b>	<b>4 633.7</b>	<b>6 626.6</b>	<b>8 431.2</b>	<b>10 884.1</b>	<b>11 029.2</b>
Aparatos para el filtrado y sus partes	49.6	34.2	26.6	33.2	32.9	48.0	48.6	48.2	64.4	216.9	277.6	326.9
Árboles de levas y transmisiones	12.8	6.8	11.6	17.8	16.3	11.0	23.2	27.7	33.6	44.1	46.4	40.1
Barriles, accesorios y diversos productos de aluminio	21.2	8.0	9.0	14.8	14.6	20.9	19.8	27.1	39.1	113.7	213.8	214.0
Bombas, motobombas y turbobombas	283.6	192.9	149.3	246.6	161.2	179.2	230.1	267.7	286.0	381.8	464.1	482.8
Contenedores para cisterna y depósitos	0.4	8.7	9.6	13.7	12.4	20.6	13.6	1.3	10.4	11.0	11.1	7.6

**IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS**  
**1982-93**  
**(Millones de dólares)**

**CUADRO 17.7**  
**(8ª parte)**

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
Engranajes de metal común	26.4	16.4	23.4	26.9	26.6	25.3	32.7	38.8	41.2	59.0	82.2	55.0
Estructuras y partes para construcción	118.4	67.6	70.3	61.9	60.9	55.3	52.8	39.4	51.1	91.3	144.7	158.7
Generadores, calderas de vapor y sus partes	59.7	25.7	26.1	77.4	32.9	25.2	55.7	21.8	23.6	43.8	88.2	141.0
Grupos frigoríficos, partes y piezas	18.5	6.4	11.3	18.4	15.9	17.4	56.6	73.7	80.0	167.7	175.7	212.7
Grupos para acondicionamiento de aire y sus partes	14.8	3.2	7.6	10.1	7.0	8.9	21.0	36.8	47.6	67.6	74.5	85.0
Herramientas de mano	120.5	50.6	64.3	89.2	128.5	102.2	114.3	154.3	143.1	296.2	281.4	368.1
Hornos y calentadores de uso industrial	80.6	21.9	13.0	20.1	19.2	14.0	27.6	44.8	48.1	70.9	92.9	96.3
Imanes de todas clases y sus partes	7.6	3.0	4.2	4.4	8.2	3.5	2.6	1.1	1.4	4.7	6.0	18.2
Máquinas centrifugadoras y secadoras	13.4	9.2	6.7	7.6	6.3	7.4	19.3	32.2	41.8	54.8	69.0	68.3
Máquinas de coser y sus partes	32.8	5.6	11.0	23.5	14.9	12.5	27.0	39.4	35.3	53.1	56.5	49.0
Máquinas de escribir y sus partes	35.3	7.7	18.1	33.5	20.0	14.8	19.4	23.9	28.7	46.1	45.5	65.8
Máquinas de impulsión mecánica para la industria del caucho	123.5	42.9	66.7	101.9	106.3	78.2	114.3	158.8	191.8	289.5	293.9	290.3
Máquinas para fabricar vidrio y montaje de lámparas	4.4	2.4	5.7	9.4	6.7	9.4	10.7	9.0	18.8	23.6	16.5	27.1
Maquinaria para la industria del calzado de cuero y piel	22.0	2.3	4.0	7.6	6.9	2.4	5.9	14.2	13.2	15.2	26.5	18.5
Maquinaria para llenar y lavar recipientes y partes	73.2	23.8	25.1	33.3	48.3	36.5	50.6	67.8	109.8	185.2	249.7	245.2
Máquinas de oficina (otras)	13.0	5.1	7.0	11.4	11.9	24.8	46.2	57.5	73.6	112.9	134.3	166.3
Maquinaria para la industria textil y sus partes	252.1	33.8	72.6	124.7	146.1	117.1	276.5	323.4	365.0	319.5	372.0	254.0
Maquinaria para la industria maderera y materias duras	18.8	5.0	7.3	8.7	10.1	8.9	15.8	15.7	17.9	22.6	28.3	24.1
Maquinaria para molinos y otros productos alimenticios	65.6	18.6	18.1	34.1	23.9	28.9	29.7	45.9	59.0	73.2	85.0	71.8
Maquinaria y aparatos para regular temperaturas	122.7	48.2	43.7	51.3	44.7	68.1	67.6	78.8	107.6	124.3	126.7	180.7
Maquinaria y partes para industrias no especificadas	157.4	60.5	76.1	114.4	133.4	94.5	121.9	240.7	292.5	434.4	534.0	464.7
Maquinaria para trabajar los metales	605.5	256.9	254.8	207.0	224.7	173.6	309.8	311.3	342.4	484.9	849.9	662.0
Maquinaria para procesamiento de información y sus partes	152.7	120.8	204.3	322.3	315.1	473.5	667.3	733.3	877.8	1 208.7	1 496.8	1 808.0
Máquinas sumadoras y calculadoras	13.0	3.6	11.4	13.6	7.4	8.9	11.8	19.9	23.8	33.7	58.8	41.7
Máquinas y aparatos elevadores de carga y descarga	208.6	70.1	113.6	102.8	114.4	84.0	129.3	198.1	203.4	284.5	445.3	357.4
Maquinaria y aparatos para imprenta y artes gráficas	86.0	17.0	25.8	45.6	42.0	40.1	50.1	55.4	104.0	108.0	135.2	124.4
Maquinaria y aparatos para la industria del papel y cartón	123.0	23.2	22.5	26.0	26.6	35.4	46.2	58.7	126.7	97.3	138.1	124.3
Maquinaria y aparatos para perforación del suelo y sus partes	175.5	38.2	69.2	95.7	74.7	62.6	78.5	72.4	137.4	210.5	244.1	194.2

**IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS  
1982-93**  
(Millones de dólares)

CUADRO 17.7  
(9ª parte)

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
Maquinaria y aparatos para trabajo de materiales minerales	108.6	31.0	36.1	39.1	41.3	43.7	41.3	63.7	83.0	119.6	175.4	190.9
Motores estacionarios de combustión interna	95.3	27.6	72.2	92.8	88.7	71.2	73.0	26.3	37.4	24.2	44.0	32.8
Partes y refacciones de todas clases para maquinaria	72.0	26.7	41.0	54.4	57.8	73.6	71.3	61.6	68.0	146.4	145.6	145.0
Partes y refacciones para tractores no especificadas	42.6	16.8	26.0	31.9	14.9	14.9	31.2	50.6	70.0	68.8	81.9	27.6
Reductores múltiples y sus partes	13.6	8.6	8.3	9.2	9.6	12.6	10.6	18.3	19.6	28.2	36.9	39.5
Tornillos, tuercas y pernos de hierro y acero	46.1	18.6	42.0	49.6	41.6	43.6	57.9	66.7	91.4	222.3	300.3	333.6
Tractores industriales	31.2	1.2	3.3	14.8	3.3	1.6	4.6	14.7	25.2	30.6	22.4	27.9
Turbinas de todas clases	138.4	62.7	104.7	76.9	125.9	96.7	93.3	72.1	67.9	95.0	163.9	164.5
Válvulas diversas y sus partes	61.9	23.1	36.6	44.6	50.2	40.1	56.3	42.6	61.2	85.9	103.3	112.7
Otros	153.6	46.6	87.3	110.6	123.9	118.0	372.2	790.3	1 084.0	1 869.5	2 466.0	2 641.3
<b>5. Equipo profesional y científico</b>	<b>326.8</b>	<b>163.2</b>	<b>230.9</b>	<b>340.4</b>	<b>346.6</b>	<b>317.3</b>	<b>387.8</b>	<b>440.6</b>	<b>579.0</b>	<b>967.1</b>	<b>1 214.6</b>	<b>1 251.6</b>
Aparatos para medir electricidad, líquidos y gases	28.9	37.6	26.8	34.8	33.6	36.6	36.4	38.7	66.7	127.6	101.8	96.9
Aparatos para observaciones científicas	16.6	7.8	6.3	13.3	14.6	8.6	9.9	15.6	18.3	24.8	32.7	39.3
Aparatos e instrumentos de medición y análisis	212.3	91.6	159.6	231.4	230.3	202.1	241.3	233.8	289.2	467.2	651.6	650.4
Instrumentos para medicina, cirugía y laboratorio	69.3	15.9	37.6	69.9	66.6	70.4	73.9	79.6	104.7	182.8	213.7	221.3
Otros	0.8	0.1	0.6	0.6	0.7	0.2	26.1	72.8	101.1	164.7	214.8	243.7
<b>6. Equipo y aparatos eléctricos y electrónicos</b>	<b>1 087.7</b>	<b>612.1</b>	<b>841.2</b>	<b>1 089.6</b>	<b>1 288.9</b>	<b>1 047.9</b>	<b>1 969.9</b>	<b>2 414.4</b>	<b>3 067.2</b>	<b>8 958.6</b>	<b>10 969.9</b>	<b>12 511.1</b>
Aparatos de rayos "X" y sus partes	44.4	11.3	6.3	10.9	13.4	20.9	20.2	23.1	24.0	46.4	46.9	77.8
Aparatos eléctricos para soldar	19.6	11.8	17.2	12.6	16.1	18.7	22.6	23.1	29.4	66.6	69.6	69.1
Aparatos fonográficos combinados con radio y discos	20.4	6.2	11.0	20.9	32.7	29.6	52.7	46.8	51.6	148.2	332.2	406.6
Aparatos y equipo radiofónico y telegráfico	160.8	64.4	128.6	203.4	237.2	194.6	300.7	374.3	603.3	1 376.7	866.2	844.3
Aparatos para usos diversos y sus partes	9.6	1.1	2.8	6.9	6.6	9.0	61.0	88.4	94.9	171.2	224.3	229.2
Generadores, transformadores y motores eléctricos	267.0	124.6	196.8	146.8	151.6	149.6	127.6	121.4	166.0	462.3	536.8	606.8
Hornos eléctricos para la industria o laboratorio	11.9	16.6	16.9	37.7	87.9	13.6	67.9	8.4	6.4	17.0	75.6	19.6
Lámparas y válvulas eléctricas incandescentes y sus partes	61.0	31.8	64.8	86.4	78.7	77.6	100.3	111.1	162.3	766.2	1 312.6	1 418.7
Máquinas y herramientas manuales y sus partes	10.6	2.6	6.0	6.6	6.2	6.9	8.2	11.6	16.9	20.8	26.4	26.8

**IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS POR PRINCIPALES PRODUCTOS**  
**1982-93**  
**(Millones de dólares)**

CUADRO 17.7  
 (10ª parte y última)

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
Piezas y partes para instalación eléctrica	283.7	162.7	268.2	304.1	355.1	277.1	411.4	518.4	553.4	2 874.3	3 524.7	4 036.0
Receptores y transmisores de radio y televisión	79.7	26.6	39.6	123.5	143.0	92.2	447.8	538.9	568.8	860.0	1 091.3	1 117.1
Refacciones para aparatos de radio y televisión	58.5	23.0	48.8	63.8	84.9	73.1	124.1	153.8	162.6	744.2	1 075.7	1 352.5
Unidades selladas para alumbrado	4.7	3.4	6.6	7.0	5.2	7.6	8.4	6.3	5.1	10.8	12.3	12.9
Otros	75.3	37.6	41.3	70.1	70.2	77.6	207.4	390.7	523.5	1 426.9	1 797.4	2 303.8
<b>7. Aparatos fotográficos, cinematográficos, ópticos y de relojería</b>	<b>138.3</b>	<b>55.3</b>	<b>81.2</b>	<b>116.3</b>	<b>116.8</b>	<b>121.0</b>	<b>169.4</b>	<b>227.8</b>	<b>324.9</b>	<b>468.4</b>	<b>587.1</b>	<b>674.7</b>
Cámaras de todas clases	78.7	24.6	53.2	75.6	76.9	80.7	102.1	122.6	205.6	255.3	346.7	348.7
Instrumentos de óptica	10.4	3.9	7.2	11.1	9.8	6.4	6.6	9.4	14.8	28.1	34.6	38.8
Relojes de todas clases	21.0	2.2	4.7	8.2	7.2	9.0	21.8	27.8	36.0	49.3	61.6	63.0
Refacciones para relojes	18.1	12.5	12.2	16.6	14.5	15.9	15.1	13.3	15.8	20.5	22.4	23.0
Otros	10.1	11.8	4.3	5.7	7.4	9.2	23.6	54.6	62.8	105.2	121.8	201.2
<b>M. Otras industrias manufactureras</b>	<b>75.7</b>	<b>19.0</b>	<b>38.6</b>	<b>65.1</b>	<b>50.0</b>	<b>60.4</b>	<b>131.8</b>	<b>254.3</b>	<b>324.7</b>	<b>554.6</b>	<b>643.6</b>	<b>749.9</b>
Artículos deportivos excepto de caucho y plástico	9.8	3.9	3.4	5.9	6.3	5.4	14.3	29.3	32.9	100.3	124.2	164.7
Joyas de todas clases	8.1	1.7	4.2	12.0	9.9	7.0	14.4	23.3	28.0	62.8	66.9	80.6
Juguetes excepto de caucho y plástico	10.4	2.3	4.7	7.7	5.3	7.0	18.7	34.6	32.8	62.2	64.8	67.1
Instrumentos musicales y sus partes	18.1	4.1	6.3	9.5	7.3	10.0	16.1	23.7	21.9	30.7	40.3	35.9
Otros	29.0	7.4	19.5	30.2	22.1	31.4	68.3	143.7	209.1	308.6	347.4	411.6
<b>V. Otros (servicios)</b>	<b>14.6</b>	<b>10.1</b>	<b>21.6</b>	<b>12.8</b>	<b>24.0</b>	<b>17.8</b>	<b>31.2</b>	<b>149.0</b>	<b>231.8</b>	<b>474.2</b>	<b>515.8</b>	<b>775.9</b>
<b>VI. Productos no clasificados</b>	<b>130.4</b>	<b>52.0</b>	<b>37.3</b>	<b>118.6</b>	<b>80.5</b>	<b>69.0</b>	<b>26.0</b>	<b>67.4</b>	<b>57.1</b>	<b>8.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

NOTA: Debido al redondeo la suma de las cifras parciales puede no coincidir con los totales.

a/ A partir de 1991, se incluyen maquiladoras.

FUENTE: Grupo de trabajo: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Secretaría de Hacienda y Crédito Público y Banco de México.



**EXPORTACION SEGUN ZONAS GEOECONOMICAS Y PRINCIPALES PAISES**  
**1982-93**  
**(Millones de dólares)**

**CUADRO 17.8**  
**(1ª parte)**

Zona geoeconómica y país	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
Exportación total (FOB)	21 229.7	22 312.0	24 196.0	21 663.8	16 157.7	20 494.5	20 545.8	22 842.1	26 838.4	42 695.2	46 195.6	51 886.0
Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI)	1 014.3	890.0	851.0	605.6	634.7	759.4	836.8	735.7	882.5	987.0	1 361.4	1 585.5
Argentina	50.6	37.5	45.4	36.7	119.4	121.4	125.0	113.5	115.0	185.5	179.7	278.1
Bolivia	0.7	0.4	0.6	0.2	0.7	1.4	3.6	3.7	3.9	12.7	8.5	17.0
Brasil	714.7	644.3	589.0	306.0	176.6	163.9	115.7	193.9	168.5	187.4	408.1	290.8
Colombia	47.6	68.3	69.2	121.2	109.8	136.9	187.9	110.8	110.3	155.7	218.7	235.9
Chile	11.3	16.8	15.8	16.4	26.9	45.2	130.9	83.4	91.1	126.8	152.5	194.0
Ecuador	22.0	24.6	39.4	48.3	58.2	70.0	58.0	48.0	57.1	59.9	62.5	56.4
Paraguay	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.8	2.4	3.5	97.6	27.3	11.1	12.5
Perú	26.1	16.9	14.1	13.0	53.4	50.9	54.6	55.7	55.8	77.6	62.7	94.0
Uruguay	80.2	48.7	42.7	24.3	54.0	83.7	69.3	61.5	36.6	27.5	58.1	179.4
Venezuela	60.7	32.1	34.7	39.1	55.1	85.1	89.4	61.7	136.7	126.6	199.3	227.4
Mercado Común Centroamericano (MCC)	398.3	401.9	355.0	269.2	212.0	315.8	334.1	444.3	345.4	411.3	477.7	473.8
Costa Rica	72.2	67.6	60.4	21.0	59.9	55.5	74.3	81.5	64.4	79.8	107.0	99.3
El Salvador	68.6	89.3	77.0	88.4	59.2	82.2	85.8	91.4	106.4	116.1	120.5	112.1
Guatemala	107.1	68.7	102.6	101.2	58.9	116.7	109.3	202.0	108.2	141.9	153.3	203.8
Honduras	9.5	22.2	46.4	28.3	25.3	45.0	55.0	59.7	53.4	55.3	78.6	37.9
Nicaragua	140.9	154.0	38.6	30.3	8.6	16.3	9.8	9.7	13.0	18.3	13.3	20.7
Resto de América Latina	342.4	319.9	395.2	322.1	261.5	361.7	278.5	314.0	286.0	357.4	404.6	537.5
Cuba	26.2	35.3	81.1	69.7	45.9	79.2	118.9	109.1	104.8	105.7	116.9	188.2
Haití	0.2	0.5	0.7	1.1	0.7	1.5	2.7	1.3	2.1	2.8	0.6	1.2
Panamá	150.1	134.4	150.9	119.3	103.7	148.5	66.4	100.1	71.5	99.2	108.7	145.1
República Dominicana	165.9	149.6	162.6	132.0	111.2	132.5	90.5	103.5	107.6	149.6	178.4	203.0
Mercado Común del Caribe (CARICOM)	83.2	63.0	22.5	53.6	20.8	73.0	55.3	71.4	105.3	119.9	157.7	118.2
Bahamas, Islas b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	21.3	44.7
Belice	4.6	5.8	5.1	4.8	8.5	9.6	8.9	15.8	18.8	23.0	25.4	26.7
Dominicana, Isla	-	0.1	-	0.1	0.2	0.1	0.2	0.5	0.1	0.6	0.2	0.1
Guyana	0.3	0.3	2.7	0.2	0.5	0.4	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Jamaica	77.1	50.3	12.9	46.9	10.3	61.1	42.7	51.9	83.9	66.0	105.2	44.6
Trinidad y Tobago	0.5	5.9	0.4	1.2	0.3	1.3	3.2	2.8	2.0	7.0	2.7	1.5
Otros	0.7	0.6	0.4	0.3	1.1	0.5	0.4	0.3	0.4	1.9	2.9	0.5

**EXPORTACION SEGUN ZONAS GEOECONOMICAS Y PRINCIPALES PAISES**
**1982-93**
**(Millones de dólares)**
**CUADRO 17.8**
**(2ª parte)**

Zona geoeconómica y país	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
Canadá	584.0	480.2	550.1	399.8	191.2	315.7	277.9	277.4	458.3	1 125.2	999.7	1 541.5
Estados Unidos	10 756.0	12 996.3	13 713.7	13 158.3	10 626.7	13 361.4	13 556.2	16 828.2	18 456.2	33 952.7	37 468.0	43 116.2
Estados Unidos de América	10 743.1	12 981.1	13 704.0	13 145.5	10 603.1	13 326.2	13 533.7	16 791.7	18 417.7	33 912.0	37 419.5	43 067.6
Puerto Rico	12.8	15.2	9.6	12.8	23.5	35.1	22.5	36.5	38.5	40.6	48.5	48.5
Resto de América	17.6	73.9	37.9	25.3	55.5	89.7	156.1	209.5	208.4	223.5	290.8	294.9
Antillas Holandesas	1.6	14.5	11.0	15.3	4.6	3.1	8.7	16.1	75.5	69.0	38.5	26.5
Bahamas, Islas b/	13.8	9.4	24.5	2.6	49.5	80.1	106.5	54.5	25.7	-	-	-
Bermudas	1.3	1.2	0.3	0.2	0.1	4.4	0.7	0.4	1.4	38.7	124.3	140.0
Virgenes, Islas (Norteamericanas)	-	45.5	-	-	-	-	-	0.3	0.1	0.2	-	0.4
Otros	1.0	3.2	2.1	8.3	1.2	2.1	40.1	138.2	103.7	115.5	127.8	128.1
Europa Oriental	65.6	123.9	82.6	56.7	45.7	45.4	140.7	68.1	36.3	33.7	17.3	18.3
Alemania Oriental (República Democrática Alemana) c/	2.0	37.8	12.4	3.0	0.4	0.3	11.3	5.9	2.1	-	-	-
Bulgaria	-	0.2	0.1	0.9	0.8	0.9	2.3	0.1	0.1	0.4	0.4	1.5
Checoslovaquia	15.2	29.5	18.9	11.3	15.5	2.9	3.8	1.4	4.9	1.5	2.4	1.6
Hungría	9.6	40.2	6.5	9.9	1.0	1.1	0.9	5.4	1.1	2.8	0.5	0.7
Polonia	2.9	8.6	24.7	23.6	7.7	4.1	12.2	3.7	3.0	11.9	7.0	2.9
Rumania	28.0	1.5	6.4	0.3	13.9	11.5	5.5	0.3	-	-	0.1	0.1
Unión de Repúblicas Soviéticas Socialistas	8.0	5.0	13.7	7.7	6.4	24.2	104.5	51.3	24.4	17.0	6.8	11.6
Otros	-	-	-	-	-	0.3	0.1	-	0.8	0.0	-	0.1
Comunidad Económica Europea (CEE)	2 590.0	2 034.9	2 682.7	4 043.6	2 172.9	2 970.2	2 591.5	2 662.8	3 513.2	3 291.8	3 299.1	2 600.1
Alemania Occidental (República Federal Alemana)	240.4	14.3	290.5	299.4	387.3	323.7	440.2	361.5	452.5	529.4	490.8	427.5
Bélgica-Luxemburgo	67.3	57.7	82.4	62.1	106.7	213.8	229.4	137.2	219.5	321.4	283.1	281.5
Dinamarca	2.1	8.0	5.4	5.9	6.7	8.8	7.4	7.4	12.7	17.3	22.8	17.9
España	-	-	-	1 706.4	842.0	1 232.0	980.9	1 134.1	1 457.1	1 149.6	1 234.5	873.7
Francia	931.1	844.7	937.8	819.6	408.0	581.2	551.8	481.4	551.5	599.8	566.5	428.9
Grecia	-	-	-	2.3	2.1	5.8	6.8	11.0	4.7	3.6	9.7	5.6
Irlanda (Eire)	0.3	0.4	0.6	0.2	0.7	1.0	2.6	2.0	5.5	7.9	14.7	81.1
Italia	418.0	149.4	305.0	301.0	89.1	87.5	108.9	137.8	211.2	172.3	146.1	76.3
Países Bajos	17.9	42.6	38.3	90.1	60.3	118.4	102.5	151.9	335.7	183.1	163.1	122.6
Portugal	-	-	-	77.4	59.4	85.1	56.3	55.6	75.0	88.3	134.9	70.5
Reino Unido	913.1	917.9	1 022.8	679.0	210.6	312.8	194.6	181.9	186.8	219.2	232.8	214.5

## EXPORTACION SEGUN ZONAS GEOECONOMICAS Y PRINCIPALES PAISES

CUADRO 17.8

1982-93

(3ª parte)

(Millones de dólares)

Zona geoeconómica y país	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
<b>Asociación Europea de Libre Comercio (AELC)</b>												
Austria	63.7	102.3	86.2	38.6	43.0	30.2	23.8	36.3	21.2	24.6	70.4	39.9
Finlandia	10.7	6.3	2.3	5.6	1.3	3.1	3.2	3.0	0.7	1.0	2.4	1.5
Noruega	0.3	2.7	6.9	2.5	3.4	3.3	6.8	8.7	9.3	25.5	7.2	9.8
Portugal	109.6	100.6	128.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia	13.7	9.8	8.0	3.2	6.6	6.7	8.7	16.2	12.8	21.6	25.8	16.6
Suiza	21.4	47.9	32.7	25.0	61.8	70.8	71.1	69.4	206.6	120.8	130.0	141.3
Otros	-	0.2	-	-	-	-	-	0.4	0.2	0.5	0.9	1.3
<b>Resto de Europa Occidental</b>	1 831.1	1 622.2	1 713.4	10.7	19.7	20.6	20.8	4.7	6.9	9.0	10.9	9.9
España	1 814.7	1 620.1	1 705.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grecia	1.0	1.4	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turquía	11.9	0.3	1.4	7.7	16.3	15.1	16.3	3.6	4.1	3.8	10.1	9.1
Yugoslavia	3.6	0.6	2.6	2.9	3.4	6.2	2.9	1.2	1.3	4.6	0.6	0.3
Otros	-	-	0.2	0.1	-	0.1	2.6	-	1.6	0.7	0.3	0.5
<b>China</b>	87.3	64.2	91.9	82.4	110.4	130.4	179.9	94.0	69.4	75.6	43.3	21.4
<b>Asia (Excluido Medio Oriente y China)</b>	1 780.4	1 808.0	2 128.3	1 907.3	1 249.6	1 627.7	1 551.6	1 548.2	1 760.0	1 490.7	1 071.2	1 070.1
Corea del Sur	206.8	136.6	167.6	103.1	90.2	35.8	98.3	61.6	103.6	34.7	41.4	26.7
Filipinas	80.7	73.4	0.4	4.1	6.4	6.0	4.6	7.6	2.6	3.1	3.9	4.9
Hong Kong	6.2	17.6	21.1	14.1	11.0	40.3	78.8	66.6	43.2	87.0	62.1	61.6
India	3.0	6.9	10.0	16.9	24.2	36.0	24.7	35.7	33.6	36.8	2.6	9.6
Indonesia	3.3	1.6	1.6	2.1	1.3	4.3	3.0	13.4	8.0	8.0	43.9	116.9
Japón	1 460.3	1 636.3	1 906.0	1 719.6	1 067.2	1 347.9	1 231.3	1 313.8	1 606.9	1 240.9	793.6	700.4
Malasia	3.6	4.3	2.0	1.1	1.6	4.6	10.6	0.8	2.9	4.0	6.9	6.6
Pakistán	1.6	0.2	-	1.4	1.0	3.9	6.9	1.6	1.0	6.2	2.6	1.9
Singapur	1.3	1.7	2.9	4.9	2.7	4.1	22.6	10.8	33.2	36.8	103.6	130.7
Sri Lanka	0.1	0.1	-	-	0.1	0.2	0.1	0.1	-	0.2	0.3	0.4
Tailandia	3.6	1.4	2.8	16.6	33.6	46.6	26.6	27.0	12.6	4.6	8.7	10.9
Otros	21.4	29.1	24.7	23.4	21.6	40.3	46.0	20.6	13.7	29.4	2.9	0.6
<b>Medio Oriente</b>	762.1	640.2	603.8	438.6	186.8	208.6	181.2	213.3	266.6	217.9	240.9	166.6
Arabia Saudita	6.0	0.4	2.0	2.7	1.2	3.4	1.6	2.9	10.1	22.7	24.3	7.8
Egipto	2.2	1.3	1.4	1.2	3.0	1.9	9.6	4.0	4.4	6.4	3.2	6.6
Irak	10.2	3.6	1.0	0.2	-	-	-	2.2	3.0	-	-	0.1

EXPORTACION SEGUN ZONAS GEOECONOMICAS Y PRINCIPALES PAISES

1982-93

(Millones de dólares)

CUADRO 17.8

(4ª parte y última)

Zona geoeconómica y país	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
Irán	0.2	-	5.8	0.1	-	1.6	0.3	0.1	21.7	7.5	2.5	10.7
Israel	738.0	530.9	486.1	431.4	167.4	196.1	164.2	195.5	215.3	164.1	187.2	103.4
Kuwait	1.5	0.1	0.1	0.2	0.7	0.2	0.5	3.1	4.6	0.4	3.3	4.3
Líbano	-	0.1	3.0	0.3	0.2	0.5	0.5	1.2	1.8	3.1	3.4	2.6
Otros	3.9	3.8	4.4	2.5	14.3	5.0	4.7	4.2	5.6	14.6	16.9	22.1
<b>Africa (Excluido Medio Oriente)</b>	<b>16.0</b>	<b>58.9</b>	<b>51.3</b>	<b>80.4</b>	<b>45.6</b>	<b>62.0</b>	<b>126.5</b>	<b>69.5</b>	<b>56.7</b>	<b>64.2</b>	<b>38.4</b>	<b>8.7</b>
Argelia	2.1	14.7	31.9	16.7	4.5	-	11.8	8.2	22.9	9.1	10.0	0.2
Congo	0.4	0.4	-	-	-	0.5	-	0.2	0.5	1.0	0.1	-
Costa de Marfil	-	-	-	0.6	0.3	0.1	1.3	2.3	1.8	2.0	0.7	0.5
Kenia	-	-	-	-	0.1	-	0.4	0.3	0.1	0.0	-	-
Liberia	7.5	4.3	3.1	47.4	18.0	2.2	2.8	9.5	2.9	9.3	7.6	0.9
Libia	-	3.0	1.2	0.1	-	2.4	0.9	-	0.1	8.5	4.1	-
Marruecos	3.4	15.1	3.7	5.0	4.7	38.9	60.1	10.9	10.9	8.5	7.1	3.2
Mozambique	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	0.0	-	-
Nigeria	0.5	10.3	4.0	7.3	0.5	0.1	3.4	0.3	5.3	19.2	0.7	0.1
Sudafrica República de	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-
Otros	1.8	11.0	7.4	3.4	17.5	17.7	44.1	37.7	12.2	5.9	8.1	3.8
<b>Oceanía</b>	<b>15.1</b>	<b>9.1</b>	<b>13.7</b>	<b>21.0</b>	<b>24.6</b>	<b>34.7</b>	<b>40.7</b>	<b>53.4</b>	<b>56.6</b>	<b>75.6</b>	<b>57.2</b>	<b>56.0</b>
Australia	13.4	7.2	9.5	14.8	17.3	18.0	23.6	37.5	36.9	51.1	49.3	48.3
Naurú	-	-	-	-	-	0.2	0.1	-	-	0.0	-	-
Nueva Zelanda	1.5	1.7	3.4	5.7	7.0	11.6	14.3	11.7	9.1	2.2	3.0	5.7
Otros	0.2	0.2	0.9	0.5	0.2	4.9	2.6	4.2	10.6	22.3	5.0	2.0
Otros no declarados	676.9	565.9	739.1	113.3	183.9	5.3	4.6	114.5	80.1	66.2	20.9	67.0

NOTA: Debido al redondeo la suma de las cifras parciales pueden no coincidir con los totales.

a/ A partir de 1991, incluye maquiladoras.

b/ A partir de 1991, se incluye en el Mercado Común del Caribe (CARICOM).

c/ A partir de 1991, se integra a la República Federal Alemana.

FUENTE: Grupo de trabajo: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, Secretaría de Hacienda y Crédito Público y Banco de México.

**IMPORTACION SEGUN ZONAS GEOECONOMICAS Y PRINCIPALES PAISES**  
**1982-93**  
(Millones de dólares)

CUADRO 17.9  
(1ª parte)

Zona geoeconómica y país	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
Importación total (CIF)	15 656.1	9 480.4	12 701.1	15 083.4	12 918.3	13 843.4	21 095.6	26 596.6	32 802.7	51 724.5	64 213.3	67 647.2
Fletes y seguros	619.7	454.9	633.9	550.3	485.8	637.9	821.9	1 158.6	1 530.8	1 758.0	2 084.0	2 180.7
Valor comercial	15 036.4	9 025.6	12 167.2	14 533.1	12 432.5	13 305.5	20 273.7	25 437.9	31 271.9	49 966.6	62 129.4	65 366.5
Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI)	551.4	195.2	446.5	568.9	351.2	271.6	566.3	702.1	1 281.6	1 679.0	2 032.6	2 153.7
Argentina	134.1	35.7	170.1	268.8	156.1	45.2	135.1	137.0	401.6	364.8	240.8	250.1
Bolivia	0.9	-	0.1	1.0	1.8	0.9	3.3	4.6	4.9	10.2	17.1	16.2
Brasil	346.9	139.2	238.0	207.7	144.9	165.5	295.6	361.5	481.9	802.9	1 108.7	1 192.5
Colombia	13.2	9.1	8.9	6.2	10.6	3.7	19.7	22.4	34.5	49.7	72.3	83.4
Chile	27.4	3.8	13.9	52.0	9.7	6.1	19.4	45.6	61.2	49.8	95.5	129.9
Ecuador	3.5	0.2	1.1	2.0	9.1	7.7	19.6	20.5	16.4	23.3	49.8	37.1
Paraguay	3.2	0.7	1.5	0.8	0.4	0.6	2.9	1.0	1.3	1.6	4.6	5.0
Perú	6.6	2.1	6.5	10.6	2.0	28.7	40.6	26.2	75.9	102.3	190.3	169.9
Uruguay	6.8	3.4	4.9	6.1	7.9	8.3	21.1	26.5	31.6	34.0	46.1	42.6
Venezuela	10.0	0.9	1.5	13.5	8.7	4.8	9.0	57.0	172.4	140.3	207.3	226.9
Mercado Común Centroamericano (MCC)	64.3	25.9	30.9	30.5	18.5	21.5	40.7	55.8	102.2	146.4	125.9	114.1
Costa Rica	13.8	0.1	13.9	8.2	1.5	1.4	3.3	4.8	38.4	20.6	14.5	21.8
El Salvador	0.4	-	0.2	0.4	0.6	0.6	1.6	4.1	3.4	19.3	11.8	14.1
Guatemala	38.4	13.3	10.0	16.0	10.2	14.1	29.7	41.7	40.6	86.9	77.2	61.3
Honduras	0.5	3.3	0.2	5.8	3.2	2.7	5.2	0.8	2.4	5.5	4.8	5.5
Nicaragua	11.2	9.2	6.7	0.1	2.9	2.7	0.9	4.4	17.4	14.0	17.6	11.4
Resto de América Latina	126.5	88.1	22.5	22.1	17.2	56.6	74.2	136.6	174.1	140.1	69.4	71.2
Cuba	64.6	25.5	13.5	2.3	2.0	1.2	7.5	13.9	83.7	44.4	7.6	7.1
Haití	-	0.1	-	-	-	-	0.4	0.4	0.8	0.4	0.2	0.1
Panamá	61.9	59.1	8.9	19.8	15.1	55.3	65.8	122.2	87.8	92.9	57.7	60.6
República Dominicana	-	3.4	0.1	-	-	0.1	0.5	0.1	1.8	2.3	3.9	3.3
Mercado Común del Caribe (CARICOM)	2.3	1.6	3.0	3.2	1.0	6.3	5.1	7.3	6.4	24.4	46.4	50.0
Bahamas, Islas b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	7.3	17.2
Belice	0.6	0.1	0.3	0.6	0.2	0.4	3.3	5.3	2.2	5.4	4.9	3.4
Dominicana, Isla	-	-	0.2	-	0.1	-	-	0.1	-	1.0	0.3	-
Guyana	1.5	1.3	2.4	2.1	0.7	0.8	1.3	-	0.3	0.9	1.4	0.4
Jamaica	0.3	0.1	0.1	0.1	-	0.4	0.1	0.8	1.0	1.0	2.5	3.3
Trinidad y Tobago	-	-	-	-	-	4.7	-	0.2	2.7	13.6	29.6	25.4
Otros	-	0.1	-	0.3	-	-	0.3	0.9	0.2	0.2	0.4	0.3

**IMPORTACION SEGUN ZONAS GEOECONOMICAS Y PRINCIPALES PAISES**
**CUADRO 17.9**
**1982-93**
**(2ª parte)**
**(Millones de dólares)**

Zona geoeconómica y país	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
Canadá	319.5	245.2	246.6	237.7	223.2	364.6	337.6	421.4	458.4	670.1	1 061.7	1 163.3
Estados Unidos	9 006.5	5 550.2	7 343.4	8 675.4	7 432.2	7 904.6	12 631.4	15 867.4	20 521.4	36 867.6	44 278.6	46 541.9
Estados Unidos de América	8 969.3	5 517.6	7 316.0	8 633.1	7 391.9	7 877.7	12 607.5	15 827.0	20 491.3	36 814.3	44 216.2	46 466.8
Puerto Rico	37.2	32.6	28.4	42.4	40.4	26.9	23.9	40.3	30.1	53.4	62.4	76.1
Resto de América	12.9	4.1	9.9	13.9	5.1	11.2	43.6	47.2	31.1	27.0	79.3	82.1
Antillas Holandesas	6.7	-	0.5	-	0.3	3.1	4.3	1.6	10.4	14.4	55.1	73.3
Bahamas, Islas b/	3.6	1.4	2.1	3.8	3.1	3.1	8.4	10.1	6.2	-	-	-
Bermudas	0.2	-	3.7	0.9	-	0.6	0.5	0.6	2.6	2.0	3.1	0.7
Virgenes, Islas (Norteamericanas)	-	-	-	4.9	0.3	0.1	6.0	0.2	-	0.1	-	2.4
Otros	2.4	2.6	3.5	4.4	1.4	4.4	24.5	34.7	11.8	10.6	11.1	5.7
Europa Oriental	52.8	18.4	29.0	43.7	34.4	30.0	53.6	74.3	135.9	160.1	152.5	196.4
Alemania Oriental (República Democrática Alemana) c/	6.9	0.9	2.8	2.9	2.3	5.4	7.6	30.5	15.6	-	-	-
Bulgaria	2.7	0.1	0.2	0.1	0.1	3.4	2.0	3.4	2.1	2.4	2.2	8.0
Checoslovaquia	15.4	6.6	11.1	14.4	6.2	6.4	27.9	19.4	13.6	20.6	24.4	30.5
Hungría	4.0	3.7	4.3	4.3	3.0	3.2	3.8	5.1	5.3	12.5	6.6	5.0
Polonia	6.6	0.5	0.7	9.4	1.2	1.6	4.5	7.9	61.1	107.2	55.7	72.0
Rumania	4.9	3.4	5.9	6.0	16.0	0.4	2.7	0.9	21.4	1.4	4.0	5.6
Unión de Repúblicas Soviéticas Socialistas	12.3	3.3	4.0	6.6	5.7	9.7	5.1	7.0	16.8	15.9	48.6	75.2
Otros	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.2	0.1	0.1
Comunidad Económica Europea (CEE)	2 222.2	1 210.8	1 458.7	1 800.9	1 826.1	1 980.1	2 782.6	3 393.4	4 772.7	5 711.9	7 154.5	7 287.7
Alemania República Federal	913.9	380.3	521.5	560.4	722.7	834.6	1 187.2	1 368.4	1 840.2	2 328.1	2 477.4	2 831.8
Bélgica-Luxemburgo	81.1	46.7	82.8	88.2	175.5	106.6	158.6	157.2	248.6	328.0	306.3	269.1
Dinamarca	43.8	16.7	12.2	15.7	15.5	12.1	25.4	44.0	57.1	79.9	134.3	130.0
España	-	-	-	216.5	181.9	174.5	208.4	329.4	520.5	574.6	875.3	1 151.6
Francia	349.3	366.4	290.4	289.9	242.6	344.1	437.3	564.4	711.7	967.0	1 304.6	1 077.1
Grecia	-	-	-	3.0	0.3	0.1	-	0.3	2.7	10.7	21.8	22.7
Irlanda (Eire)	21.2	5.8	24.4	40.6	29.5	41.3	38.9	104.1	213.2	70.3	179.3	146.7
Italia	431.8	166.8	224.3	209.6	183.8	166.2	262.9	366.1	457.1	622.7	983.7	818.3
Países Bajos	103.1	49.0	79.9	84.2	69.1	79.9	101.0	129.8	226.5	215.3	239.6	240.6
Portugal	-	-	-	1.8	2.1	6.3	3.8	4.0	4.9	15.8	12.8	10.3
Reino Unido	278.0	179.1	223.2	290.9	203.1	214.5	359.0	326.7	491.4	499.3	619.4	589.6

## IMPORTACION SEGUN ZONAS GEOECONOMICAS Y PRINCIPALES PAISES

CUADRO 17.9

1982-93

(3ª parte)

(Millones de dólares)

Zona geoeconómica y país	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
<b>Asociación Europea de Libre Comercio (AELC)</b>												
Austria	33.9	6.3	9.7	11.1	23.0	12.4	17.4	25.3	45.9	71.1	113.3	103.2
Finlandia	24.4	17.1	11.6	19.6	11.7	17.0	21.6	28.1	63.8	66.9	50.3	49.6
Noruega	8.6	14.7	32.7	18.4	15.4	27.2	24.8	18.6	26.0	27.9	31.1	33.2
Portugal	3.6	0.7	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia	177.2	56.0	106.0	137.6	164.0	134.3	161.6	221.9	316.3	356.1	332.6	260.9
Suiza	190.6	81.3	113.9	148.0	156.6	164.6	228.6	314.0	336.1	378.9	496.6	497.3
Otros	-	-	0.6	-	0.1	0.4	0.1	1.1	-	0.8	1.8	0.1
<b>Resto de Europa Occidental</b>												
España	369.6	170.3	202.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grecia	1.0	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turquía	-	1.0	0.9	0.6	0.9	0.8	6.3	1.3	0.6	14.6	18.7	18.2
Yugoslavia	4.4	2.1	3.6	6.4	35.4	3.0	6.9	6.6	6.9	6.9	6.4	3.0
Otros	0.2	-	-	0.1	-	-	-	0.3	8.3	0.4	0.3	0.8
<b>China</b>	64.8	10.8	24.2	62.1	46.9	46.3	106.0	194.6	316.4	428.9	642.7	667.9
<b>Asia (Excluido Medio Oriente y China)</b>												
Corea República de	25.2	21.7	17.9	12.2	17.9	27.0	111.0	204.8	233.0	84.3	617.2	661.9
Filipinas	4.3	19.4	2.1	1.1	1.2	1.9	2.4	12.3	6.7	19.4	29.6	47.7
Hong Kong	73.0	4.1	6.8	12.1	14.2	26.3	101.0	184.3	230.3	308.9	403.2	316.8
India	22.8	4.7	6.6	6.9	6.3	4.3	8.2	13.6	40.7	39.2	64.6	87.9
Indonesia	19.8	18.6	11.6	9.9	16.3	20.7	30.4	17.8	36.3	66.4	106.8	196.0
Japón	864.6	372.7	618.6	734.8	683.2	794.4	1 126.1	1 080.7	1 470.6	1 783.4	3 040.6	3 368.9
Malasia	6.6	3.2	3.4	4.6	13.8	14.8	14.6	16.8	40.8	64.1	166.6	206.7
Pakistán	1.0	0.2	0.2	0.4	17.4	1.2	1.8	0.9	1.6	3.6	11.3	16.6
Singapur	14.4	10.3	18.6	21.3	6.8	9.6	30.1	49.0	46.6	86.7	104.2	168.3
Sri Lanka	9.1	2.6	4.6	9.0	6.0	7.7	12.4	13.9	20.4	22.1	20.9	24.0
Tailandia	0.1	0.1	14.1	8.6	0.3	0.6	0.8	7.6	67.7	43.1	96.8	136.7
Otros	1.1	0.7	4.6	4.2	9.6	21.6	64.0	46.8	48.6	367.7	36.9	26.8
<b>Medio Oriente</b>												
Arabia Saudita	9.1	-	6.2	-	-	-	0.8	4.1	0.1	0.3	0.7	0.8
Egipto	0.2	-	0.1	0.1	-	-	1.7	0.8	0.3	0.2	0.4	0.9
Irak	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.0
Irán	0.4	0.4	0.6	0.7	1.0	0.8	1.6	6.2	12.7	17.7	19.3	19.0

**IMPORTACION SEGUN ZONAS GEOECONOMICAS Y PRINCIPALES PAISES**  
**1982-93**  
(Millones de dólares)

CUADRO 17.9  
(4ª parte y última)

Zona geoeconómica y país	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/	1992	1993
Israel	11.7	2.6	6.7	8.1	11.9	7.8	15.2	9.6	16.6	24.3	42.7	45.2
Kuwait	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2
Libano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.4	0.1
Otros	3.4	-	0.1	0.8	2.1	1.1	1.0	4.9	31.3	3.3	1.7	3.2
<b>Africa (Excluido Medio Oriente)</b>	<b>42.1</b>	<b>21.6</b>	<b>46.3</b>	<b>78.2</b>	<b>41.9</b>	<b>64.6</b>	<b>68.6</b>	<b>68.6</b>	<b>98.7</b>	<b>79.4</b>	<b>98.2</b>	<b>130.3</b>
Argelia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
Congo	1.1	-	0.3	7.7	0.3	0.9	1.3	-	-	-	0.2	-
Costa de Marfil	0.3	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.6	0.4	1.0
Kenia	0.6	-	-	0.1	0.1	0.1	0.5	-	0.4	-	0.2	0.3
Liberia	6.4	7.7	-	13.1	9.0	13.4	22.1	17.1	9.6	6.7	4.9	1.2
Libia	0.7	-	19.3	21.1	-	-	-	-	-	0.2	4.0	1.6
Marruecos	28.2	10.4	-	0.4	21.0	26.9	34.6	30.7	30.4	27.3	32.3	46.6
Mozambique	-	0.6	-	-	-	0.2	1.0	1.9	2.0	2.2	-	-
Nigeria	-	-	0.4	0.7	0.1	-	-	0.1	1.7	0.9	0.8	1.6
Sudafrica República de	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	1.6	0.2	0.3	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-	0.2
Otros	2.0	2.8	6.2	36.0	11.4	13.0	8.8	18.3	64.1	42.3	66.4	77.8
<b>Oceanía</b>	<b>72.6</b>	<b>23.2</b>	<b>80.0</b>	<b>116.6</b>	<b>67.7</b>	<b>37.7</b>	<b>103.1</b>	<b>118.4</b>	<b>266.6</b>	<b>161.2</b>	<b>268.1</b>	<b>268.4</b>
Australia	21.4	6.4	43.2	74.9	36.6	21.4	34.9	37.8	64.8	79.6	104.8	112.9
Naurú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nueva Zelanda	36.6	16.8	35.8	37.9	21.4	16.9	62.1	73.6	187.0	87.8	162.2	163.6
Otros	16.8	-	1.0	2.8	0.9	0.6	6.1	7.0	4.8	3.8	1.1	2.0
<b>Otros no declarados</b>	<b>629.1</b>	<b>820.8</b>	<b>1 319.8</b>	<b>1 704.6</b>	<b>1 164.9</b>	<b>1 243.2</b>	<b>1 473.7</b>	<b>2 063.9</b>	<b>21.2</b>	<b>144.4</b>	<b>427.7</b>	<b>368.8</b>

NOTA: Debido al redondeo la suma de las cifras parciales pueden no coincidir con los totales.

a/ A partir de 1991, incluye maquiladoras.

b/ A partir de 1991, se incluye en el Mercado Común del Caribe (CARICOM).

c/ A partir de 1991, se integra a la República Federal Alemana.

FUENTE: Grupo de trabajo: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Secretaría de Hacienda y Crédito Público y Banco de México.



**EXPORTACION DE MERCANCIAS PETROLERAS  
Y NO PETROLERAS  
1980-93  
(Millones de dólares)**

**CUADRO 17.10  
(1ª parte)**

Año	Total a/	Petroleras			
		Total	Petróleo crudo	Derivados del petróleo	Petro- químicos
1980	15 511.7	9 992.4	9 448.8	426.9	116.7
1981	20 102.2	14 048.9	13 305.3	610.9	132.7
1982	21 229.6	15 999.1	15 622.7	260.8	115.6
1983	22 312.0	16 667.1	14 793.1	737.9	136.1
1984	24 195.9	16 372.4	14 967.5	1 244.2	160.7
1985	21 663.8	14 766.7	13 308.8	1 351.1	106.8
1986	16 157.7	6 307.3	5 580.2	639.6	87.5
1987	20 494.6	8 629.8	7 877.0	632.0	120.8
1988	20 545.8	6 711.2	5 883.5	617.9	209.8
1989	22 842.1	7 876.0	7 291.8	423.8	160.4
1990	26 838.4	10 103.7	8 920.7	892.3	290.7
1991	42 687.5	8 166.4	7 264.8	642.4	259.2
1992	46 195.6	8 306.6	7 419.5	624.4	262.7
1993	51 833.0	7 365.0	6 432.0	718.8	214.2

**CUADRO 17.10  
(2ª parte y última)**

Año	Total a/	No petroleras		
		Agrope- cuarías	Extractivas	Manufac- tureras a/
1980	5 519.3	1 527.9	961.3	3 030.1
1981	6 053.3	1 482.4	1 210.4	3 360.5
1982	5 230.5	1 233.3	979.6	3 017.6
1983	6 644.9	1 188.5	873.7	4 582.7
1984	7 823.5	1 460.8	767.9	5 594.8
1985	6 897.1	1 408.8	510.3	4 978.0
1986	9 850.4	2 098.4	509.7	7 242.3
1987	11 864.7	1 543.0	575.9	9 745.8
1988	13 834.6	1 670.3	660.3	11 504.0
1989	14 966.1	1 753.9	604.8	12 607.4
1990	16 734.7	2 162.4	616.9	13 955.4
1991	34 521.1	2 372.5	546.8	31 601.8
1992	37 889.0	2 112.3	356.2	35 420.5
1993	44 468.0	2 504.7	278.2	41 685.1

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

a/ A partir de 1991, se incluyen maquiladoras.

FUENTE: Grupo de trabajo: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Secretaría de Hacienda y Crédito Público y Banco de México.

**EXPORTACION DE MERCANCIAS PETROLERAS  
Y NO PETROLERAS DEL SECTOR PUBLICO  
1980-93**  
(Millones de dólares)

CUADRO 17.11

Año	Total a/	Petroleras	No petroleras a/
1980	11 649.1	10 436.2	1 212.9
1981	15 859.3	14 567.1	1 292.2
1982	17 788.5	16 460.7	1 327.8
1983	17 359.4	15 960.1	1 399.3
1984	17 803.5	16 499.9	1 303.6
1985	15 777.9	14 683.8	1 094.1
1986	7 649.4	6 217.6	1 431.8
1987	10 164.3	8 496.2	1 668.1
1988	8 034.2	6 558.6	1 475.6
1989	9 000.4	7 760.7	1 239.7
1990	10 975.7	10 000.8	974.9
1991	8 905.1	8 060.2	844.9
1992	8 728.1	8 187.8	540.3
1993	7 837.0	7 250.6	586.4

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

a/ A partir de 1991, incluye maquiladoras.

FUENTE: Grupo de trabajo: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Secretaría de Hacienda y Crédito Público y Banco de México.

**EXPORTACION DE MERCANCIAS PETROLERAS  
Y NO PETROLERAS DEL SECTOR PRIVADO  
1980-93**  
(Millones de dólares)

CUADRO 17.12

Año	Total a/	Petroleras	No petroleras a/
1980	3 862.8	5.2	3 857.6
1981	4 242.8	6.1	4 236.7
1982	3 441.2	16.5	3 424.7
1983	4 952.6	57.1	4 895.5
1984	6 392.5	101.4	6 291.1
1985	6 885.9	82.9	6 803.0
1986	8 508.3	89.6	8 418.7
1987	10 330.2	133.6	10 196.6
1988	12 511.6	152.6	12 359.0
1989	13 841.7	115.3	13 726.4
1990	15 862.7	102.9	15 759.8
1991	33 782.4	106.2	33 676.2
1992	37 467.5	118.8	37 348.7
1993	43 996.0	114.4	43 881.6

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

a/ A partir de 1991, incluye maquiladoras.

FUENTE: Grupo de trabajo: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Secretaría de Hacienda y Crédito Público y Banco de México.

**VOLUMEN DEL COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS**  
**1980-92**  
**(Miles de barriles diarios)**

CUADRO 17.13

Año	Exportaciones (A)				Importaciones (B)			Exportaciones netas (A - B)
	Total	Petróleo crudo	Gas natural a/	Productos petrolíferos	Total	Gas natural a/	Productos petrolíferos	
1980	915.8	827.8	41.4	46.6	14.8	-	14.8	901.0
1981	1 206.8	1 098.0	42.5	66.3	10.1	-	10.1	1 196.7
1982	1 574.5	1 492.1	40.3	42.1	9.1	0.8	8.3	1 565.4
1983	1 653.1	1 537.0	32.0	84.1	18.1	0.7	17.4	1 635.0
1984	1 658.3	1 524.6	21.8	111.9	33.9	0.8	33.1	1 624.4
1985	1 578.9	1 439.0	-	139.9	54.0	0.6	53.4	1 524.9
1986	1 405.3	1 289.6	-	115.7	61.1	0.7	60.4	1 344.2
1987	1 440.1	1 345.0	-	95.1	71.4	0.9	70.5	1 368.7
1988	1 427.4	1 306.7	-	120.7	81.8	1.0	80.8	1 345.6
1989	1 361.1	1 277.7	-	83.4	127.8	6.7	121.1	1 233.3
1990	1 387.1	1 277.0	-	110.1	109.6	6.4	103.2	1 277.5
1991	1 468.1	1 368.7	-	99.4	160.9	24.2	136.7	1 307.2
1992	1 483.4	1 367.1	-	116.3	201.6	36.9	164.7	1 281.8

a/ Equivalente a combustóleo

FUENTE: Petróleos Mexicanos. Anuarios Estadísticos (Varios años).

**VALOR DEL COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS**  
**1980-92**  
**(Millones de dólares)**

CUADRO 17.14

Año	Exportaciones (A)				Importaciones (B)			Saldo (A - B)
	Total	Petróleo crudo	Gas natural	Productos petrolíferos	Total	Gas natural	Productos petrolíferos	
1980	10 287.9	9 449.3	447.9	390.7	243.1	-	243.1	10 044.8
1981	14 420.4	13 305.2	526.2	589.0	159.1	-	159.1	14 261.3
1982	16 454.1	15 622.7	475.5	355.9	149.3	8.8	140.5	16 304.8
1983	16 041.2	14 821.3	353.9	866.0	263.3	7.9	255.4	15 777.9
1984	16 337.6	14 967.6	231.5	1 138.5	355.4	7.8	347.6	15 982.2
1985	14 577.6	13 305.0	-	1 272.6	486.2	5.8	480.4	14 091.4
1986	6 114.6	5 582.0	-	532.6	360.3	7.0	353.3	5 754.3
1987	8 438.1	7 875.9	-	562.2	413.7	5.8	406.9	8 024.4
1988	6 434.2	5 854.0	-	580.2	379.6	8.1	371.5	6 054.6
1989	7 732.4	7 281.0	-	451.4	778.6	36.4	742.2	6 953.8
1990	9 711.0	8 899.9	-	811.1	878.1	31.0	847.1	8 832.9
1991	7 906.0	7 271.7	-	634.3	1 148.0	106.0	1 042.0	6 758.0
1992	8 112.6	7 421.2	-	691.4	1 420.0	179.5	1 240.5	6 692.6

FUENTE: Petróleos Mexicanos. Anuarios Estadísticos (Varios años).

**EXPORTACION DE PETROLEO CRUDO POR TIPO  
1980-93**

**CUADRO 17.15  
(1ª parte)**

Año	Total			Istmo		
	(Miles de barriles)	(Miles de dólares)	Precio medio (Dólares)	(Miles de barriles)	(Miles de dólares)	Precio unitario (Dólares)
1980	302 942	9 448 833	31.19	167 603	5 571 736	33.24
1981	400 758	13 305 151	33.19	177 854	6 392 442	35.94
1982	544 614	16 622 728	28.69	248 433	8 149 876	32.81
1983	559 994	14 793 129	26.42	246 649	7 286 094	29.54
1984	558 044	14 967 536	26.82	227 051	6 585 311	29.00
1985	524 948	13 308 776	25.35	221 376	6 009 456	27.16
1986	470 266	5 580 240	11.87	208 961	2 821 770	13.50
1987	491 008	7 876 986	16.04	192 073	3 357 922	17.48
1988	478 263	5 883 525	12.30	170 822	2 372 631	13.89
1989	467 133	7 291 821	15.61	125 588	2 145 788	17.09
1990	466 276	8 920 672	19.13	106 335	2 414 152	22.70
1991	499 670	7 264 833	14.54	119 985	2 169 019	18.08
1992	500 391	7 419 547	14.83	105 029	1 886 733	17.96
1993	488 229	6 431 894	13.17	98 478	1 554 688	15.79

**CUADRO 17.15  
(2ª parte y última)**

Año	Maya			Olmeca		
	(Miles de barriles)	(Miles de dólares)	Precio unitario (Dólares)	(Miles de barriles)	(Miles de dólares)	Precio unitario (Dólares)
1980	135 339	3 877 097	28.65	-	-	-
1981	222 904	6 912 709	31.01	-	-	-
1982	296 181	7 472 853	25.23	-	-	-
1983	313 345	7 507 035	23.95	-	-	-
1984	330 993	8 382 225	25.32	-	-	-
1985	303 572	7 299 320	24.04	-	-	-
1986	261 305	2 758 470	10.56	-	-	-
1987	298 935	4 519 054	15.12	-	-	-
1988	281 195	3 134 747	11.15	26 246	376 147	14.33
1989	287 712	4 136 155	14.38	53 833	1 009 878	18.76
1990	302 412	5 150 004	17.04	57 529	1 356 516	23.58
1991	320 322	3 907 547	12.20	59 363	1 188 267	20.02
1992	337 964	4 413 379	13.06	57 398	1 119 435	19.50
1993	309 736	3 520 839	11.37	80 015	1 356 367	16.95

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.  
FUENTE: Grupo de trabajo: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Secretaría de Hacienda y Crédito Público y Banco de México.

**EXPORTACION DE PETROLEO CRUDO POR  
PRINCIPALES PAISES  
1980-93**

**CUADRO 17.16  
(1ª parte)**

Año	Total		España		Estados Unidos	
	(Miles de dólares)	(Miles de barriles)	(Miles de dólares)	(Miles de barriles)	(Miles de dólares)	(Miles de barriles)
1980	9 448 833	302 942	1 039 914	33 847	6 332 634	203 667
1981	13 306 161	400 768	1 862 424	66 292	6 604 308	199 661
1982	16 622 728	544 614	1 728 902	61 997	7 564 810	266 194
1983	14 793 129	559 894	1 520 126	69 069	7 838 860	300 247
1984	14 967 636	568 044	1 628 181	61 660	7 328 486	275 862
1985	13 308 776	524 948	1 628 681	66 306	6 914 807	274 006
1986	6 580 240	470 266	768 627	71 736	2 780 780	237 609
1987	7 876 986	491 008	1 124 366	74 634	3 843 197	237 710
1988	6 883 626	478 263	866 077	74 922	3 067 372	260 700
1989	7 291 821	467 133	1 002 439	71 818	4 227 973	264 808
1990	8 920 672	466 276	1 346 172	77 803	6 069 694	263 076
1991	7 264 833	499 670	1 012 979	90 204	4 272 741	281 736
1992	7 419 647	500 391	1 103 018	87 366	4 432 044	291 842
1993	6 431 894	488 229	760 643	72 690	4 361 912	321 009

**CUADRO 17.16  
(2ª parte y última)**

Año	Francia		Japón		Otros Países	
	(Miles de dólares)	(Miles de barriles)	(Miles de dólares)	(Miles de barriles)	(Miles de dólares)	(Miles de barriles)
1980	484 086	16 426	409 138	12 877	1 183 161	37 226
1981	884 196	26 170	923 496	27 916	3 040 728	91 820
1982	898 373	30 961	1 266 607	41 160	4 186 036	144 322
1983	796 146	30 164	1 264 691	43 849	3 374 317	126 686
1984	899 366	33 478	1 649 216	68 260	3 462 298	128 784
1985	788 422	31 001	1 522 970	67 660	2 463 996	96 986
1986	362 476	29 860	841 900	66 241	836 468	64 831
1987	492 307	31 076	1 086 830	66 164	1 331 287	82 626
1988	406 166	32 683	831 226	63 826	713 686	66 133
1989	320 268	20 963	967 860	60 901	783 281	48 663
1990	380 264	20 461	1 114 217	63 163	1 021 336	61 774
1991	246 634	17 464	880 474	62 796	863 006	67 472
1992	166 748	10 678	666 326	32 830	1 162 412	77 776
1993	116 769	9 018	433 616	29 368	770 064	66 164

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

FUENTE: Grupo de trabajo: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Secretaría de Hacienda y Crédito Público y Banco de México.

**VOLUMEN DE EXPORTACION DE LOS PRINCIPALES  
PRODUCTOS PETROLIFEROS  
1980-92**  
(Miles de barriles diarios)

CUADRO 17.17

Año	Total	Gas licuado	Gasolinas	Turbosina	Diesel	Combustí- bleo	Pentanos	Otros
1980	46.6	14.6	-	-	1.2	28.8	-	2.0
1981	66.3	2.6	1.0	-	8.6	62.2	-	1.9
1982	42.1	1.2	0.2	-	2.6	36.6	-	2.6
1983	84.1	4.3	21.7	2.5	24.4	25.9	-	5.3
1984	111.9	7.9	36.1	4.7	10.8	12.1	0.1	40.2
1985	139.9	18.2	19.6	5.3	16.0	29.1	6.2	46.6
1986	115.7	17.5	10.3	7.0	24.9	39.9	13.0	3.1
1987	95.1	15.2	11.5	13.2	11.0	33.6	8.6	2.0
1988	120.7	30.0	16.3	18.7	7.5	41.2	7.0	-
1989	83.4	28.6	0.4	10.6	14.2	24.9	4.8	-
1990	110.1	47.2	0.7	14.8	31.1	7.7	8.6	-
1991	99.4	36.9	-	16.6	20.1	7.7	15.5	2.6
1992	116.3	19.1	-	15.1	28.4	22.0	21.2	10.5

FUENTE: Petróleos Mexicanos. Anuarios Estadísticos (Varios años).

**BALANZA DE COMERCIO EXTERIOR DE PETROQUIMICOS  
1980-92**  
(Millones de dólares)

CUADRO 17.18

Año	Exportaciones			Importaciones			Saldo		
	Total	Pemex	Otros	Total	Pemex	Otros	Total	Pemex	Otros
1980	242.7	125.3	117.4	1 114.3	622.9	591.4	-871.6	-397.6	-474.0
1981	342.0	153.6	188.4	1 304.4	523.4	781.0	-962.4	-369.8	-592.6
1982	380.4	140.4	240.0	854.4	401.3	453.1	-474.0	-260.9	-213.1
1983	630.0	123.9	406.1	832.3	336.6	495.7	-302.3	-212.7	-89.6
1984	651.7	128.5	523.2	891.8	441.7	450.1	-240.1	-313.2	73.1
1985	696.0	76.9	519.1	1 020.9	572.8	448.1	-424.9	-495.9	71.0
1986	620.5	30.2	590.3	732.5	324.8	407.7	-112.0	-294.6	182.6
1987	813.3	30.8	782.6	893.1	34.8	858.3	-79.8	-4.0	-75.8
1988	1 023.5	73.6	949.9	1 351.7	17.7	1 334.0	-328.2	55.9	-384.1
1989	1 093.1	110.5	982.6	1 629.2	21.7	1 607.5	-636.1	88.8	-624.9
1990	1 350.3	235.9	1 114.4	1 548.1	91.9	1 456.2	-197.8	144.0	-341.8
1991	1 408.4	246.1	1 162.3	1 982.0	105.2	1 876.8	-573.6	140.9	-714.5
1992	1 465.4	203.3	1 262.1	2 050.7	137.7	1 913.0	-685.3	65.6	-650.9

FUENTE: Petróleos Mexicanos. Anuarios Estadísticos (Varios años).

**VOLUMEN DE EXPORTACION DE LOS PRINCIPALES  
PRODUCTOS PETROQUIMICOS  
1980-92  
(Miles de toneladas)**

**CUADRO 17.19  
(1ª parte)**

Año	Total	Amoniaco	Benceno	Etileno
1980	766.2	710.1	-	-
1981	812.6	782.1	-	-
1982	872.9	834.6	-	-
1983	806.0	743.8	-	3.6
1984	676.1	440.1	13.6	29.6
1985	341.6	231.3	9.8	60.3
1986	190.7	114.6		26.0
1987	194.7	144.1	4.6	3.7
1988	617.6	462.1	3.2	68.9
1989	460.4	303.9	4.6	80.1
1990	849.7	613.8	-	126.7
1991	972.2	610.6	-	161.2
1992	1 238.1	770.6	39.2	160.6

**CUADRO 17.19  
(2ª parte y última)**

Año	Metanol	Monoetilenglicol a/	Polietileno alta densidad	Polietileno baja densidad	Otros b/
1980	46.1	-	-	-	-
1981	30.4	-	-	-	-
1982	38.3	-	-	-	-
1983	66.0	-	-	-	3.7
1984	27.6	-	-	-	66.6
1985	-	-	1.4	-	38.8
1986	-	-	-	-	60.2
1987	-	-	9.6	16.3	17.6
1988	-	-	0.6	-	2.8
1989	-	66.4	-	-	6.4
1990	-	106.8	66.4	27.1	20.9
1991	-	167.6	76.1	18.8	49.0
1992	-	120.6	64.6	7.4	76.3

a/ A partir de 1990, incluye dietilenglicol.

b/ Incluye acetaldehído, acrilonitrilo, aromáticos, azufre, butanos/butenos, carga petroquímica, cera polietilénica, ciclohexano, cumeno, dicloroetano, estireno, hexano, ortoxileno, paraxileno, polipropileno y tolueno.

FUENTE: Petróleos Mexicanos, Anuario Estadístico, 1992.

**VENTAS DE EXPORTACION DE AUTOMOVILES, CAMIONES  
Y TRACTOCAMIONES  
1981-93  
(Toneladas)**

CUADRO 17.20

Año	Total	Automóviles	Camiones	Tractocamiones
1981	14 428	9 296	5 132	-
1982	16 819	14 142	1 640	137
1983	22 466	20 768	1 460	238
1984	33 636	30 397	2 803	436
1985	58 423	49 856	8 213	354
1986	72 429	40 216	31 886	327
1987	163 073	136 481	27 692	-
1988	173 147	144 000	29 147	-
1989	196 999	166 044	30 954	1
1990	276 869	249 821	26 948	-
1991	368 666	334 749	23 917	-
1992	388 739	344 632	44 207	-
1993 P	471 912	424 446	47 467	-

FUENTE: Asociación Mexicana de la Industria Automotriz, A.C. Boletín Mensual (Varios años).

**PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUSTRIA  
MAQUILADORA DE EXPORTACION  
1980-93**

CUADRO 17.21

Año	(Promedios mensuales)			(Miles de nuevos pesos)		
	Número de establecimientos	Personal ocupado	Miles de horas-hombre trabajadas por los obreros	Sueldos, salarios y prestaciones	Insumos importados	Valor agregado
1980	620	119 546	19 248	10 498	40 096	17 729
1981	605	130 973	21 129	14 644	54 679	23 957
1982	585	127 048	20 047	24 520	108 928	46 588
1983	600	150 867	23 925	46 928	344 783	99 521
1984	672	199 684	31 101	100 706	629 300	194 757
1985	760	211 968	32 077	167 665	980 549	325 250
1986	890	249 833	37 584	359 972	2 653 200	792 018
1987	1 125	305 253	46 504	1 036 958	7 588 323	2 235 150
1988	1 396	369 489	56 881	2 569 026	17 582 455	5 263 925
1989	1 467	418 533	63 797	3 740 163	22 913 026	7 350 229
1990	1 707	447 606	67 817	5 106 776	29 445 060	9 918 504
1991	1 914	467 352	69 183	6 432 341	36 932 061	12 605 766
1992	2 075	505 698	76 335	8 172 667	43 748 153	14 991 679
1993 P	2 166	540 927	82 726	9 569 146	54 884 265	17 198 742

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma de los parciales debido al redondeo.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Estadística de la Industria Maquiladora de Exportación.



**INVERSION EXTRANJERA DIRECTA ANUAL POR  
SECTOR ECONOMICO a/  
1980-93  
(Millones de dólares)**

CUADRO 17.22

Año	Total	Industrial	Servicios	Comercio	Extractivo	Agropecuario
1980	1 622.6	1 285.7	131.3	118.0	86.7	0.9
1981	1 701.1	1 405.6	319.8	170.1	-189.0	-5.4
1982	626.5	381.3	235.5	1.2	6.7	1.8
1983	683.7	597.0	12.8	58.6	15.0	0.2
1984	1 429.8	1 269.6	122.2	31.5	5.7	0.8
1985	1 729.0	1 165.8	435.3	109.5	18.0	0.4
1986	2 424.2	1 918.9	323.1	151.2	30.8	0.2
1987	3 877.2	2 400.5	1 433.9	-21.2	48.8	15.2
1988	3 157.1	1 020.0	1 877.4	246.8	24.9	-12.0
1989	2 499.7	982.3	1 102.3	386.3	9.5	19.3
1990	3 722.4	1 193.0	2 203.0	171.3	94.0	61.1
1991	7 015.2	1 326.3	5 176.6	436.3	31.0	45.0
1992	5 705.1	1 562.7	3 283.6	810.9	8.6	39.3
1993	4 900.7	2 320.5	1 730.7	759.9	55.1	34.5

a/ No incluye la inversión en el mercado de valores.

FUENTE: Secretaría de Comercio y Fomento Industrial. Dirección General de Inversión Extranjera.

**INVERSION EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONOMICO,  
SALDO HISTORICO a/  
1980-93  
(Millones de dólares)**

CUADRO 17.23

Año	Total	Industrial	Servicios	Comercio	Extractivo	Agropecuario
1980	8 458.8	6 559.8	716.5	754.5	419.6	8.4
1981	10 159.9	7 965.4	1 036.3	924.6	230.6	3.0
1982	10 786.4	8 346.7	1 271.8	925.8	237.3	4.8
1983	11 470.1	8 943.7	1 284.7	984.4	252.3	5.0
1984	12 899.9	10 213.3	1 406.9	1 015.9	258.0	5.8
1985	14 628.9	11 379.1	1 842.2	1 125.4	276.0	6.2
1986	17 053.1	13 298.0	2 165.3	1 276.6	306.8	6.4
1987	20 930.3	15 698.5	3 599.2	1 255.4	355.6	21.6
1988	24 087.4	16 718.5	5 476.6	1 502.2	380.5	9.6
1989	26 587.1	17 700.8	6 578.9	1 888.5	390.0	28.9
1990	30 309.5	18 893.8	8 781.9	2 059.8	484.0	90.0
1991	37 324.7	20 220.1	13 958.5	2 496.1	515.0	135.0
1992	43 029.8	21 782.8	17 242.1	3 307.0	523.6	174.3
1993	47 930.9	24 103.7	18 972.8	4 066.9	578.7	208.8

a/ No incluye la inversión en el mercado de valores.

FUENTE: Secretaría de Comercio y Fomento Industrial. Dirección General de Inversión Extranjera.

**INVERSION EXTRANJERA DIRECTA ANUAL POR  
PAIS DE ORIGEN a/  
1980-93  
(Millones de dólares)**

**CUADRO 17.24  
(1ª parte)**

Año	Total	Estados Unidos	Gran Bretaña	Alemania	Japón	Suiza	Francia
1980	1 622.8	1 078.6	48.6	170.8	123.1	111.4	19.6
1981	1 701.1	1 072.1	40.9	146.3	212.1	74.9	10.3
1982	626.5	426.1	7.4	39.9	65.4	23.1	6.8
1983	683.7	266.6	49.0	110.0	3.8	16.2	110.0
1984	1 429.8	912.0	44.3	162.5	35.6	69.8	8.7
1985	1 729.0	1 326.8	56.4	65.5	79.3	141.2	10.7
1986	2 424.2	1 206.4	104.3	218.6	142.2	34.1	316.9
1987	3 877.2	2 669.6	430.9	46.9	132.8	95.2	31.2
1988	3 157.1	1 241.6	767.6	136.7	148.8	86.3	152.4
1989	2 499.7	1 813.9	44.7	84.7	15.7	194.4	16.6
1990	3 722.4	2 308.0	114.4	288.2	120.8	148.0	181.0
1991	3 565.0	2 386.1	74.1	84.6	73.5	68.0	500.5
1992	3 599.6	1 651.7	426.8	84.9	86.9	315.2	68.9
1993	4 900.1	3 503.6	189.2	111.4	73.6	101.7	76.9

**CUADRO 17.24  
(2ª parte y última)**

Año	España	Suecia	Canadá	Holanda	Italia	Otros
1980	80.0	10.9	17.5	-	-29.3	-8.3
1981	101.8	15.3	5.2	-	5.1	17.1
1982	40.4	-2.0	8.1	-	1.9	9.4
1983	12.9	29.1	22.1	-	1.0	63.0
1984	11.7	61.1	32.5	-	0.5	111.1
1985	14.0	5.5	34.9	-	0.6	4.1
1986	93.7	24.6	40.6	-	4.0	238.8
1987	125.8	36.7	19.3	-	2.8	286.0
1988	34.1	32.5	33.9	-	-	523.2
1989	44.0	6.9	37.4	47.8	6.6	187.1
1990	10.8	13.3	56.1	126.1	4.6	351.1
1991	43.5	13.8	74.2	121.1	1.9	123.7
1992	37.2	2.0	88.4	83.1	7.5	747.0
1993	63.5	2.4	74.2	88.3	4.6	610.7

a/ No incluye la inversión en el mercado mexicano de valores, ni el monto de capital externo que se derivó de autorizaciones otorgadas por la CNIE a empresas que cotizan en la Bolsa Mexicana de Valores debido a que no se dispone de su distribución por país de origen.

FUENTE: Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, Dirección General de Inversión Extranjera.

**INVERSION EXTRANJERA DIRECTA POR PAIS DE ORIGEN,  
SALDO HISTORICO a/  
1980-93  
(Millones de dólares)**

**CUADRO 17.25  
(1ª parte)**

Año	Total	Estados Unidos	Gran Bretaña	Alemania	Japón	Suiza	Francia
1980	8 458.8	5 836.6	253.7	676.7	499.1	473.7	101.5
1981	10 159.9	6 908.7	294.6	823.0	711.2	548.6	111.8
1982	10 786.4	7 334.8	302.0	862.9	776.6	571.7	118.6
1983	11 470.1	7 601.4	351.2	972.9	780.4	587.9	228.6
1984	12 899.9	8 513.4	395.5	1 125.4	816.0	647.7	237.3
1985	14 628.9	9 840.2	451.8	1 180.9	895.3	788.9	248.0
1986	17 063.1	11 046.6	556.2	1 399.4	1 037.5	823.0	564.9
1987	20 930.3	13 716.2	987.1	1 446.3	1 170.3	918.2	596.1
1988	24 087.4	14 957.8	1 754.7	1 583.0	1 319.1	1 004.5	748.5
1989	26 587.1	16 771.7	1 799.4	1 667.7	1 334.8	1 198.9	765.0
1990	30 309.5	19 079.7	1 913.8	1 955.9	1 455.6	1 346.9	946.0
1991	33 874.5	21 465.8	1 987.9	2 040.5	1 529.1	1 414.9	1 446.5
1992	37 474.1	23 117.5	2 414.7	2 125.4	1 616.0	1 730.1	1 515.4
1993	42 374.8	26 621.1	2 603.9	2 236.8	1 689.6	1 831.8	1 592.3

**CUADRO 17.25  
(2ª parte y última)**

Año	España	Suecia	Canadá	Holanda	Italia	Otros
1980	203.0	126.9	126.9	-	25.4	135.3
1981	304.8	142.2	132.1	-	30.6	162.4
1982	345.2	140.2	140.2	-	32.4	161.8
1983	357.9	169.3	162.3	-	33.4	224.8
1984	369.6	230.4	194.8	-	33.9	335.9
1985	383.6	235.9	229.7	-	34.5	340.1
1986	477.3	260.6	270.3	-	38.5	578.9
1987	603.1	297.2	289.6	-	41.3	864.9
1988	637.2	329.7	323.5	218.2	41.3	1 169.9
1989	681.2	336.6	360.9	266.0	47.9	1 357.0
1990	692.0	349.9	417.0	392.1	52.5	1 708.1
1991	735.5	363.7	491.2	513.2	54.4	1 831.8
1992	772.7	365.7	579.6	586.3	61.9	2 578.8
1993	836.2	368.1	653.8	684.6	66.5	3 190.1

a/ No incluye la inversión en el mercado mexicano de valores, ni el monto de capital externo que se derivó de autorizaciones otorgadas por la CNIE a empresas que cotizan en la Bolsa Mexicana de Valores debido a que no se dispone de su distribución por país de origen.

FUENTE: Secretaría de Comercio y Fomento Industrial. Dirección General de Inversión Extranjera.

**SALDO DE LA RESERVA BRUTA DEL BANCO DE MEXICO**  
**1980-93**  
(Miles de dólares)

CUADRO 17.26

Año	Valor
1980	4 003 686
1981	5 035 060
1982	1 832 258
1983	4 933 115
1984	8 134 000
1985	6 805 600
1986	6 790 600
1987	13 715 000
1988	6 588 000
1989	6 859 500
1990	10 273 800
1991	18 095 300
1992	19 256 700
1993	25 339 900

FUENTE: Banco de México.

**DEUDA PUBLICA EXTERNA BRUTA POR USUARIO Y PLAZO**  
**Saldos al final del periodo**  
**1980-93**  
(Millones de dólares)

CUADRO 17.27

Año	Total a/	Usuario					Plazo	
		Gobierno federal	Organis- mos y empre- sas b/	Financie- ros c/	No finan- cieros d/	Cancela- ción f/	Largo plazo	Corto plazo
1980	33 812.8	5 622.6	16 287.2	9 907.0	1 996.0	-	32 322.0	1 490.8
1981	52 960.6	7 234.0	26 512.1	16 427.3	2 787.2	-	42 206.7	10 753.9
1982	58 874.2	12 476.1	27 239.0	15 348.5	3 810.6	-	49 548.7	9 325.5
1983	62 556.2	16 962.9	26 582.3	14 957.9	4 053.1	-	52 778.7	9 777.5
1984	69 377.9	24 652.8	27 247.5	14 528.5	2 949.1	-	68 994.4	383.5
1985	72 080.1	25 634.3	29 187.8	14 221.0	3 037.0	-	71 626.0	454.1
1986	75 350.9	31 678.6	22 646.3	17 999.0	3 027.0	-	73 956.8	1 394.1
1987	81 406.8	34 986.6	23 302.2	20 125.0	2 993.0	-	80 845.9	560.9
1988	81 003.2	36 994.3	21 167.9	20 245.4	2 595.6	-	80 223.3	779.9
1989	76 059.0	36 589.9	20 517.6	16 966.2	2 132.4	-147.1	75 434.5	624.5
1990	77 770.3	46 560.4	8 141.2	21 523.3	1 545.4	-	76 614.3	1 156.0
1991	79 987.8	51 126.4	7 884.9	20 243.5	1 501.6	-768.6	78 260.5	1 727.3
1992	75 755.2	43 946.8	9 469.1	22 426.8	16.4	-103.9	72 288.8	3 466.4
1993	78 747.4	ND	ND	ND	ND	ND	74 501.4	4 246.0

a/ Para 1992 el saldo refleja las amortizaciones por 7 181.4 millones de dólares del paquete anunciado el 1º de junio por el C. Presidente de la República de cancelación de deuda externa.

b/ Corresponde a las entidades controladas.

c/ Considera a la deuda de la banca de desarrollo y la de los fideicomisos y garantías del Gobierno Federal.

d/ Comprende a las entidades no controladas.

f/ Comprende la cancelación de los saldos de Mexicana de Aviación en 1989 ; de Teléfonos de México en 1991; de Aeroméxico, Altos Hornos de México y Siderúrgica Lázaro Cárdenas-Las Truchas, S.A. en 1992 ; y Siderúrgica Nacional, Compañía Naviera Minera del Golfo e Inmobiliaria Hotelera Presidente Chapultepec en 1993; por su traspaso al sector privado. Se reportan datos a partir del año en que se inició su registro.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

## DEUDA EXTERNA BRUTA DEL SECTOR PUBLICO

CUADRO 17.28

Saldos al final del periodo

(1ª parte)

1980-93

(Millones de dólares)

Año	Saldo inicial	Disposición	Amortización a/
1980	29 767.2	7 771.1	3 723.4
1981	33 812.8	13 822.5	4 806.3
1982	62 960.6	11 195.6	4 935.1
1983	68 874.2	37 860.2	33 507.8
1984	62 556.2	6 230.8	3 618.0
1985	69 377.9	4 813.0	4 050.1
1986	72 080.1	6 168.8	4 782.1
1987	75 350.9	9 534.9	6 573.5
1988	81 406.8	8 512.6	9 258.7
1989	81 003.2	4 724.2	7 607.6
1990	76 059.0	7 686.6	5 518.2
1991	77 770.3	12 854.1	10 323.8
1992	79 987.8	16 899.5	20 383.2
1993	75 755.2	ND	ND

CUADRO 17.28

(2ª parte y última)

Año	Endeudamiento neto	Ajustes por tipo de cambio b/	Saldo final c/
1980	4 047.7	7.9	33 812.8
1981	9 016.2	10 131.6	62 960.6
1982	6 260.5	-346.9	68 874.2
1983	4 352.4	-670.4	62 556.2
1984	2 612.8	4 208.9	69 377.9
1985	762.9	1 939.3	72 080.1
1986	1 386.7	1 884.1	75 350.9
1987	2 961.4	3 094.5	81 406.8
1988	-746.1	342.5	81 003.2
1989	-2 883.4	-2 060.8	76 059.0
1990	2 168.4	-457.1	77 770.3
1991	2 530.3	-312.8	79 987.8
1992	-3 483.7	-748.9	75 755.2
1993	ND	ND	78 747.4

a/ Para 1992 incluye 7 181.4 millones de dólares del paquete anunciado el 1º de junio por el C. Presidente de la República de la cancelación de la deuda externa.

b/ Para 1990 consideran variaciones cambiarias por 3 773 millones de dólares, los apoyos para garantías por 3 410 millones de dólares por no corresponder a una deuda propia, ya que a su vez genera un activo. Por consiguiente estos montos no permiten conservar en el saldo anual, el impacto del descuento de la renegociación de la deuda reestructurada por aproximadamente 7 200 millones de dólares.

c/ El saldo final es el resultado de la suma del saldo inicial más disposición menos amortización más ajustes por tipo de cambio.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

---

---

Capítulo 18

**FINANZAS PUBLICAS**

---

---



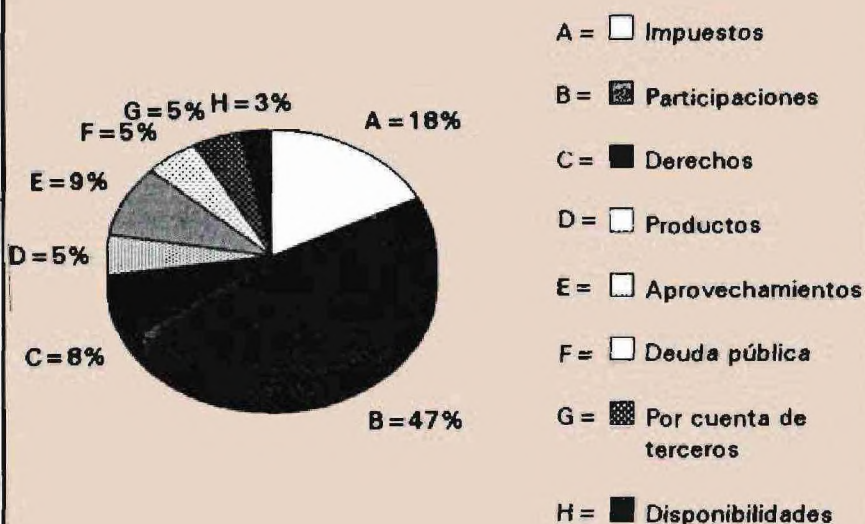
## CAPITULO 18 FINANZAS PUBLICAS

Respecto a las finanzas públicas, se incluye información sobre la situación financiera del Sector Público, del Gobierno Federal, de los organismos y empresas dentro del presupuesto (considerando y sin considerar a PEMEX) y de los principales organismos y empresas extrapresupuestales.

Asimismo, se presentan cifras del balance del sector paraestatal controlado, del gasto programable del sector público presupuestal, la inversión pública federal ejercida, las participaciones pagadas a las entidades federativas, así como los ingresos y egresos brutos estatales y municipales.

Las fuentes de información utilizadas fueron: Secretaría de Hacienda y Crédito Público, V Informe de Gobierno y el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. En todos los indicadores se presentan cifras a partir de 1980.

**INGRESOS BRUTOS MUNICIPALES**  
(Distribución porcentual)



**SITUACION FINANCIERA DEL SECTOR PUBLICO**  
**1986-93**  
**(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 18.1**

Concepto	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 r	1993 P
Ingreso total	24 126	59 103	118 514	149 088	203 486	229 608	274 471	297 951
Sector público presupuestal	23 288	57 110	113 450	140 788	188 857	225 133	287 758	290 497
Gobierno federal	12 670	32 974	65 506	90 204	117 710	147 458	180 323	192 827
Organismos y empresas								
controladas	10 617	24 137	47 944	50 584	71 147	77 073	87 433	97 670
Pemex	4 198	8 834	16 491	16 790	25 672	25 376	26 405	28 508
Resto de organismos	6 419	15 303	31 452	33 793	45 475	51 696	61 028	69 162
Ingresos extrapresupuestales	838	1 993	5 064	8 300	14 629	5 077	6 715	7 455
Gasto total	34 975	86 528	154 695	174 451	219 772	233 131	258 468	290 573
Sector público presupuestal	33 960	84 450	149 427	167 200	205 372	227 995	251 689	282 801
Gobierno federal	23 011	60 440	103 348	115 794	137 146	149 448	164 364	188 671
Organismos y empresas								
controladas	10 949	24 010	46 079	51 406	68 226	78 546	87 325	94 130
Gasto extrapresupuestal a/	1 014	2 078	5 268	7 251	14 400	5 136	6 779	7 773
Balance financiero	-12 686	-31 000	-48 735	-28 455	26 914	-12 982	4 942	b/
Intermediación financiera	-881	-1 939	-6 255	-3 187	7 648	-8 257	-11 431	ND
Balance económico	-11 805	-29 061	-42 479	-25 268	19 266	-4 724	16 373	b/
Balance presupuestal	-10 673	-27 339	-35 978	-26 412	16 515	-3 463	16 067	7 696
Gobierno federal	-10 341	-27 467	-37 843	-25 589	19 435	-1 990	15 960	4 156
Organismos y empresas	-332	127	1 865	-823	-2 921	-1 473	109	3 540
Pemex	-12	-95	845	-1 270	-3 023	-899	-2 084	858
Otras entidades	-319	222	1 020	447	103	-575	2 193	2 682
Balance extrapresupuestal	-793	-449	-406	1 793	-1 128	154	893	-349
D.D.F.	-42	-33	-151	1 124	-95	-66	-76	-198
Telmex	-135	-55	-54	-84	-128	ND	ND	ND
Metro	1	2	2	8	-6	ND	12	-120
Chiquillería	-617	-363	-202	744	-899	220	957	-31
Diferencia con fuentes								
de financiamiento	-339	-1 272	-6 096	-649	3 880	-1 415	-587	775

NOTA: El signo menos (-) significa déficit.

a/ No incluye chiquillería.

b/ A partir de 1993 se excluye estos balances.

FUENTE: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Dirección General de Planeación Hacendaria.



**SITUACION FINANCIERA DEL GOBIERNO FEDERAL**  
**1986-93**  
(Millones de nuevos pesos)

CUADRO 18.2

Concepto	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 r	1993 P
Ingresos presupuestales	12 670	32 974	65 506	90 204	117 710	147 458	180 322	192 827
Sector petrolero	4 853	14 282	22 904	28 653	34 739	42 514	51 052	53 401
Impuestos PEMEX	2 980	10 163	13 460	17 986	26 098	31 216	34 473	36 688
Impuestos Gasolina	1 497	3 276	7 277	7 987	6 163	6 951	12 669	13 382
IVA neto de PEMEX	376	843	2 177	2 681	3 477	4 348	3 910	4 331
Sector no petrolero	7 818	18 691	42 602	61 551	82 971	104 944	129 270	139 426
Tributarios	7 060	16 609	37 854	50 219	70 467	92 210	109 949	122 380
No tributarios	768	2 082	4 749	11 333	12 606	12 734	19 321	17 046
Gastos presupuestales a/	23 011	60 440	103 348	115 794	137 146	149 448	164 363	188 671
Gastos corrientes	20 076	54 177	98 777	106 403	118 668	125 964	139 017	160 183
Salarios, adquisiciones, servicios generales y otros	3 176	7 604	13 952	18 592	23 272	33 086	28 322	34 999
Intereses	11 168	34 463	60 919	59 264	59 917	43 354	36 514	28 870
Participaciones y transferencias	5 332	11 503	22 197	27 076	34 367	47 714	71 964	94 065
Adefas	399	607	1 710	1 471	1 113	1 810	2 217	2 249
Gastos de capital	2 497	6 199	7 532	9 723	18 265	19 638	24 903	25 006
Ajenas netas b/	122	63	-2 961	-331	213	3 847	443	3 482
Balance presupuestal	-10 341	-27 467	-37 843	-25 589	19 435	-1 990	15 959	4 156

a/ Para 1986 incluye créditos BID-BIRF 317.1 millones de nuevos pesos.

b/ El signo negativo (-) significa una disminución de gasto y el signo positivo (+) una erogación.

FUENTE: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Dirección General de Planeación Hacendaria.

**SITUACION FINANCIERA DE LOS ORGANISMOS Y EMPRESAS**  
**DENTRO DEL PRESUPUESTO**  
**1986-93**  
(Millones de nuevos pesos)

CUADRO 18.3

Concepto	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 r	1993 P
Ingreso total	15 364	38 543	67 598	76 577	107 868	117 661	132 330	147 267
Ingresos	13 591	34 386	61 595	68 994	98 823	110 182	124 114	135 820
Corrientes	13 572	34 373	61 570	68 949	98 554	110 182	123 931	135 801
De capital	20	14	25	45	269	-	183	19
Transferencias	1 773	4 156	6 004	7 583	9 045	7 479	8 216	11 447
Corrientes	741	2 044	2 919	3 335	3 367	3 793	5 666	8 550
De capital	1 032	2 112	3 085	4 248	5 677	3 686	2 550	2 897
Gasto total	16 213	38 415	65 733	77 457	104 947	119 134	132 222	143 729
Corriente	14 026	33 147	55 857	67 323	90 139	100 418	112 794	123 802
Servicios personales	2 343	5 260	9 976	12 122	16 072	22 167	27 135	30 029
Adquisiciones	3 977	8 037	15 829	17 749	20 463	17 372	18 135	20 934
Intereses	2 221	3 912	6 019	5 127	7 201	4 873	4 333	4 731
Otros	5 485	15 938	24 033	32 326	46 414	56 006	63 191	68 108
Capital	2 187	5 268	9 876	10 135	14 808	18 715	19 428	19 927
Inversión física	2 101	5 210	9 771	10 101	14 403	18 122	18 466	19 181
Inversión financiera	86	58	106	34	405	694	962	746
Balance total	-849	127	1 865	-881	2 920	-1 473	108	3 538

NOTA: El signo menos (-) significa déficit.

FUENTE: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Dirección General de Planeación Hacendaria.

**SITUACION FINANCIERA DE LOS ORGANISMOS Y EMPRESAS  
DENTRO DEL PRESUPUESTO SIN PEMEX  
1986-93  
(Millones de nuevos pesos)**

CUADRO 18.4

Concepto	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 r	1993 P
Ingreso total	8 747	19 545	37 656	42 381	56 098	61 069	71 452	71 626
Ingresos	6 457	15 389	31 653	34 799	47 053	53 590	63 236	71 626
Corrientes	6 438	15 375	31 628	34 754	46 784	53 590	63 053	71 606
De capital	20	14	25	45	269	-	183	20
Transferencias	2 290	4 156	6 004	7 583	9 045	7 479	8 216	ND
Corrientes	1 258	2 044	2 819	3 335	3 367	3 793	5 666	ND
De capital	1 032	2 112	3 085	4 248	5 677	3 686	2 550	ND
Gasto total	9 067	19 323	36 637	41 281	56 200	61 644	69 257	80 390
Corriente	7 833	16 347	30 857	35 649	47 187	51 097	58 516	69 206
Servicios Personales	1 830	3 944	7 574	9 152	12 641	18 299	22 932	25 749
Adquisiciones	3 070	6 808	13 971	13 662	18 091	14 632	15 498	18 812
Intereses	1 389	2 190	2 875	2 719	1 806	1 188	949	1 429
Otros	1 543	3 406	6 438	10 116	14 650	16 978	19 137	23 216
Capital	1 234	2 976	5 780	5 632	9 013	10 547	10 741	11 184
Inversión física	1 148	2 918	5 674	5 598	8 608	9 954	10 082	10 438
Inversión financiera	86	58	106	34	405	594	659	746
Balance total	-319	222	1 019	1 100	-103	-574	2 195	ND

FUENTE: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Dirección General de Planeación Hacendaria.

**SITUACION FINANCIERA DE LOS PRINCIPALES ORGANISMOS  
Y EMPRESAS EXTRAPRESUPUESTALES  
1986-93  
(Millones de nuevos pesos)**

CUADRO 18.5

Concepto	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 r	1993 P
Departamento del Distrito Federal								
Ingreso	628	1 383	3 582	4 978	7 555	9 434	12 100	13 487
Gasto	670	1 416	3 734	3 854	7 460	9 500	12 176	13 685
Balance	-42	-33	-151	1 124	95	-66	-76	-198
Teléfonos de México a/								
Ingreso	666	1 747	4 296	6 141	12 521	-	-	-
Gasto	801	1 802	4 350	6 224	12 393	-	-	-
Balance	-135	-55	-54	-84	128	-	-	-
Sistema de Transporte Colectivo (Metro)								
Ingreso	72	199	460	442	667	788	1 086	1 271
Gasto	71	197	458	433	661	781	1 074	1 392
Balance	1	2	3	8	6	7	12	-120
Total b/								
Ingreso	1 366	3 329	8 338	11 561	20 742	10 222	13 185	14 759
Gasto	1 542	3 415	8 542	10 512	20 514	10 281	13 250	15 077
Balance	-176	-86	-203	1 049	229	-59	-65	-318

NOTA: El signo menos (-) significa déficit.

a/ A partir de 1991, Telmex es parte del sector privado.

b/ No incluye chiquillería.

FUENTE: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Dirección General de Planeación Hacendaria.

**BALANCE DEL SECTOR PARAESTATAL CONTROLADO**  
**1986-93**  
**(Millones de nuevos pesos)**

CUADRO 18.6

Concepto	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 r	1993 P
Organismos y empresas	-332	127	1 865	-822	-2 921	-1 433	109	3 540
Petróleos Mexicanos	-12	-95	846	-1 270	-3 023	-899	-2 084	858
Diferentes de PEMEX	-319	222	1 020	448	102	-534	2 193	2 682
Comisión Federal de Electricidad	-91	125	-167	512	-327	-751	184	331
Compañía de Luz y Fuerza del Centro, S.A.	-3	4	-10	37	8	-201	12	33
Fertilizantes Mexicanos a/	-10	-130	99	-285	30	183	70	ND
Diesel Nacional b/	-91	-250	-156	-	-	-	-	-
Siderúrgica Nacional, S.A. b/	7	10	41	-	-	-	-	-
Constructora Nacional de Carros								
de Ferrocarril, S.A. c/	-2	-	28	-15	-27	-83	-	-
Siderúrgica Lázaro Cárdenas-Las Truchas d/	-93	-262	-368	-144	184	-	-	-
Altos Hornos de México, S.A. d/	-95	61	418	-224	165	-	-	-
Fundidora Monterrey, S.A.	-23	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Azúcar S.A. f/	-43	-78	479	202	297	-401	519	ND
Ferrocarriles Nacionales de México g/	54	92	-10	81	-74	-64	-113	-143
Caminos y Puentes Federales de Ingresos								
y Servicios Conexos	38	101	115	307	-143	-88	154	258
Aeroméxico b/	13	72	-35	-	-	-	-	-
Aeropuertos y Servicios Auxiliares	13	59	115	310	-37	-7	202	64
Productos Forestales Mexicanos d/	-	-	-	-	1	-	-	-
Forestal Vicente Guerrero h/	-	-	-	1	-	-	-	-
Productos Pesqueros Mexicanos b/	-41	-78	186	-	-	-	-	-
Instituto Mexicano del Café	-6	20	-90	-175	19	12	12	28
Compañía Nacional de Subsistencias Populares	45	286	-771	-872	822	706	131	182
Lotería Nacional para la Asistencia Pública	7	128	334	227	-122	172	108	95
Productora e Importadora de Papel, S.A. de C.V.	-6	18	-34	29	-3	-11	-6	10
Instituto Mexicano del Seguro Social	-2	138	291	220	-422	351	800	1 212
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los								
Trabajadores del Estado	10	-94	545	237	-268	-350	120	614

NOTA: El signo menos (-) significa déficit.

a/ Para 1993, forma parte del sector paraestatal no controlado.

b/ Desincorporadas en 1989.

c/ Desincorporada en 1992.

d/ Desincorporadas en 1991.

f/ Para 1993, en proceso de desincorporación.

g/ Agrupa a Ferrocarriles Nacionales de México, Ferrocarril del Pacífico, Chihuahua al Pacífico y Sonora-Baja California.

h/ Desincorporada en 1990.

FUENTE: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Dirección General de Planeación Hacendaria.

**GASTO PROGRAMABLE DEL SECTOR PUBLICO PRESUPUESTAL  
POR CLASIFICACION SECTORIAL ECONOMICA  
1980-92  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 18.7  
(1ª parte)**

Año	Total a/	Poder ejecutivo							
		Total a/	Desarro- llo rural	Pesca	Desarrollo social b/				
					Total a/	Educación	Salud y laboral	Solidari- dad y desarro- llo regional	Desarrollo urbano, agua potable y ecología
1980	1 159.8	1 168.0	139.6	13.2	360.1	139.9	156.9	26.9	36.4
1981	1 803.4	1 800.8	191.8	24.2	562.9	220.5	225.1	55.3	62.0
1982	2 643.5	2 639.7	249.8	45.1	894.4	368.6	360.3	101.9	63.6
1983	4 246.1	4 237.9	408.1	80.5	1 190.0	492.0	541.4	84.1	72.5
1984	7 141.3	7 123.5	604.7	113.8	1 974.1	841.2	825.5	184.5	122.9
1985	10 572.5	10 542.8	856.8	155.3	3 290.5	1 357.2	1 330.5	232.2	370.6
1986	17 196.8	17 146.2	1 411.0	303.4	5 271.2	2 089.7	2 388.0	471.9	321.5
1987	39 222.7	39 073.5	2 500.8	709.0	11 995.7	5 112.1	5 275.8	553.4	1 054.4
1988	74 221.8	73 889.8	4 003.2	533.3	23 727.1	10 287.1	10 955.7	944.9	1 539.3
1989	88 273.2	87 833.6	4 868.1	153.9	31 332.3	13 389.5	15 269.1	1 306.4	1 367.3
1990	117 122.1	116 469.4	6 512.6	195.9	44 416.2	18 369.8	21 687.2	2 809.8	1 549.4
1991 d/	148 879.1	146 709.9	7 907.8	311.9	66 722.1	27 056.2	31 299.9	4 349.2	2 687.0
1992	178 256.2	175 192.5	9 449.7	332.8	88 010.2	36 158.0	38 624.6	6 055.3	4 615.6

**CUADRO 18.7  
(2ª parte y última)**

Año	Poder ejecutivo								Poderes legislativo y judicial, órganos electorales y tribunales agrarios
	Desarrollo Social b/	Comuni- caciones y trans- portes	Comercio	Turismo	Energé- tico	Industrial	Adminis- tración	Justicia y seguri- dad	
	Programa Social de Abasto c/								
1980	-	79.8	68.4	4.4	319.3	90.1	59.5	23.5	1.9
1981	-	117.6	134.6	5.4	516.1	140.0	67.1	40.3	2.6
1982	-	181.8	185.2	8.9	707.7	210.9	98.7	57.2	3.8
1983	-	347.4	425.9	10.5	1 101.7	424.6	146.7	102.6	8.2
1984	-	590.8	665.7	16.9	1 756.4	940.9	249.2	210.9	17.8
1985	-	923.6	709.7	21.7	2 522.5	1 327.9	384.1	350.7	29.8
1986	-	1 460.1	1 059.8	27.6	4 349.4	2 104.2	627.9	531.6	50.6
1987	-	3 470.4	2 515.1	72.5	10 195.0	5 091.8	1 294.8	1 228.4	149.3
1988	-	5 182.2	5 223.2	132.4	20 226.3	9 537.7	2 833.6	2 490.8	332.0
1989	-	5 143.5	7 140.9	104.6	23 767.9	7 977.9	4 088.2	3 255.3	439.7
1990	-	6 439.2	9 663.8	229.9	31 161.6	9 370.2	3 701.1	4 778.9	652.7
1991 d/	1 329.8	9 240.5	5 230.1	307.0	39 871.7	5 329.6	5 541.5	6 247.7	2 169.2
1992	2 556.7	10 156.0	6 368.7	448.9	44 187.3	3 372.0	4 971.7	7 895.3	3 073.6

a/ La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

b/ Los datos para el lapso 1980-1982 que se consignan en los cuatro subsectores corresponden a estimaciones de la SHCP, en tanto que las cifras del total de desarrollo social en el mismo periodo se obtuvieron de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal.

c/ Este subsector se creó en 1992, con recursos que anteriormente se sectorizaban en el sector comercio y abasto.

d/ Los datos se modificaron debido a cambios en algunos criterios de sectorización en el Presupuesto de Egresos de la Federación 1992, con el objeto de hacer compatibles las cifras.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**CLASIFICACION ADMINISTRATIVA DE LA ASIGNACION ORIGINAL  
DEL GASTO PUBLICO PRESUPUESTAL  
1980-94  
(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 18.8  
(1ª parte)**

Año	Total a/	Sector Central									
		Total	Legislativo	Presidencia de la República	Judicial	Gobernación	Relaciones Exteriores	Hacienda y Crédito Público	Defensa Nacional	Agricultura y Recursos Hidráulicos	Comunica- ciones y Transportes
1980	1 421 784	641 944	1 385	1 312	1 000	3 583	2 753	132 365	13 912	74 973	37 414
1981	1 999 302	1 141 126	1 870	1 740	1 600	8 500	3 800	253 834	25 856	120 000	62 322
1982	2 715 379	1 621 667	2 557	2 888	2 400	10 186	5 043	348 733	32 764	169 983	91 832
1983	4 752 168	2 783 096	1 513	3 632	2 784	8 715	10 055	670 713	37 874	176 198	154 168
1984	8 300 634 b/	4 626 801	6 787	6 153	8 307	16 987	22 967	289 146	94 243	316 741	362 199
1985	13 001 896	7 256 822	8 738	11 365	15 169	41 220	28 800	450 950	197 458	541 809	566 600
1986	19 634 711	10 302 911	12 213	14 650	22 402	44 510	46 143	526 220	287 230	598 611	694 051
1987	40 878 201	20 624 971	21 680	32 514	42 811	71 506	123 143	971 951	485 084	1 058 493	1 351 964
1988	112 339 183	58 224 412	71 799	99 657	131 384	241 304	259 398	2 199 673	1 237 184	2 445 205	2 897 994
1989	106 833 342	57 273 759	92 934	122 059	171 146	396 565	284 917	2 196 296	1 576 918	2 330 999	2 480 821
1990	141 483 614	75 219 284	200 814	142 787	257 000	404 848	366 558	2 603 815	2 136 267	3 472 755	2 589 750
1991	181 805 081	102 448 887	252 307	183 399	394 824	536 584	490 067	2 737 216	2 840 986	5 038 091	3 978 652
1992	216 238 253	126 191 100	296 778	243 909	555 661	691 225	574 991	2 679 819	3 543 594	5 931 384	5 050 133
1993	250 132 972	155 355 592	444 102	279 288	727 190	856 871	647 321	2 699 180	4 050 982	5 337 625	5 172 383
1994	288 447 089	181 984 406	549 686	296 300	850 131	1 495 800	708 500	5 135 000	5 494 000	11 504 600	8 795 190

**CLASIFICACION ADMINISTRATIVA DE LA ASIGNACION ORIGINAL  
DEL GASTO PUBLICO PRESUPUESTAL  
1980-94  
(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 18.8  
(2° parte)**

Año	Sector Central										Desarrollo Social
	Comercio y Fomento Industrial	Educación Pública	Salud	Marina	Trabajo y Previsión Social	Reforma Agraria	Pesca	Procuraduría General de la República	Energía, Minas e Industria Paraestatal	Aportaciones a Seguridad Social	
1980	28 562	126 354	18 743	4 803	1 918	5 512	7 109	1 050	50 378	-	26 197
1981	54 219	196 492	28 191	7 791	4 160	7 983	11 386	1 720	109 975	-	49 427
1982	66 280	306 523	43 378	10 942	8 543	9 725	14 442	2 524	156 849	23 288	63 199
1983	136 620	443 829	54 542	14 436	4 829	10 732	21 615	3 100	276 616	21 820	79 466
1984	292 453	706 941	89 165	32 847	11 238	19 021	19 685	6 450	531 367	55 530	48 687
1985	467 521	1 136 500	163 081	66 120	20 000	32 630	43 596	11 751	897 142	111 958	81 800
1986	674 219	1 551 300	232 602	87 525	23 503	39 156	58 163	17 219	1 260 256	156 163	92 079
1987	870 283	2 687 229	396 756	144 870	39 367	65 504	64 071	39 578	1 358 600	227 893	142 694
1988	2 059 045	7 958 125	1 226 017	399 281	190 473	196 549	152 151	78 694	6 050 014	701 890	285 584
1989	3 155 483	11 324 224	1 664 002	543 816	196 101	192 555	132 756	118 581	3 658 730	2 081 134	292 958
1990	5 644 440	15 836 314	2 306 820	700 545	252 739	238 633	167 569	278 599	4 013 739	2 975 819	497 369
1991	4 573 642	20 915 715	3 107 652	883 196	295 935	353 511	191 637	395 035	2 112 955	4 449 135	699 272
1992	5 814 184	28 539 253	4 092 014	1 169 320	333 049	422 465	237 297	620 883	1 486 862	5 729 846	1 139 428
1993	6 419 971	21 341 079	4 633 599	1 363 330	425 992	622 724	240 275	708 455	315 913	7 185 434	836 275
1994	7 251 341	24 558 777	5 304 100	1 649 280	470 900	1 396 754	364 600	1 031 400	434 161	8 787 657	1 475 400

**CLASIFICACION ADMINISTRATIVA DE LA ASIGNACION ORIGINAL  
DEL GASTO PUBLICO PRESUPUESTAL  
1980-94  
(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 18.8  
(3ª parte y última)**

Año	Sector Central										Sector Paraestatal Controlado
	Turismo	Organos electorales	Erogaciones no sectorizables	Programación y Presupuesto	Aportación para educa- ción básica de los estados	Solidaridad y Desarrollo Regional	Contraloría General de la Federación	Participación a Estados y Municipios	Recons- trucción	Tribunales Agrarios	
1980	4 182	-	92 611	6 728	-	-	-	-	-	-	779 840
1981	7 020	-	173 360	9 880	-	-	-	-	-	-	858 176
1982	8 219	-	143 950	15 169	-	83 250	-	-	-	-	1 093 712
1983	7 457	-	551 367	19 415	-	71 600	-	-	-	-	1 969 072
1984	14 095	-	634 233	35 386	-	194 477	5 696	806 000	-	-	3 673 833
1985	22 071	-	681 741	60 618	-	340 000	8 174	1 250 000	-	-	6 746 074
1986	27 262	-	1 144 049	71 253	-	363 373	7 759	1 992 000	259 000	-	9 331 800
1987	54 870	-	4 482 637	112 849	-	931 000	12 377	4 350 247	485 000	-	20 253 230
1988	140 529	-	13 993 419	307 090	-	2 125 000	29 059	12 150 894	587 000	-	54 114 771
1989	97 797	-	6 994 351	328 367	-	1 796 384	28 957	14 429 541	585 357	-	49 559 583
1990	117 824	-	9 354 340	427 744	-	2 000 000	32 196	18 200 000	-	-	66 264 330
1991	240 344	763 939	15 935 409	595 728	-	5 117 391	45 322	25 320 933	-	-	79 356 194
1992	312 568	590 712	17 879 811	811 361	-	6 800 000	54 331	30 590 221	-	-	90 047 153
1993	432 748	1 847 786	26 163 514	-	20 339 160	7 747 418	76 181	34 329 800	-	110 995	94 777 380
1994	501 600	1 777 800	20 765 229	-	24 615 900	8 809 200	87 500	37 756 100	-	116 500	106 462 683

NOTA: El total puede no coincidir con la suma de los parciales debido al redondeo.

a/ No incluye transferencias a los Organismos y Empresas Controladas, ni Deuda Pública.

b/ Incluye 277 millones de nuevos pesos de Reserva para la Recuperación de la Actividad Económica.

FUENTE: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

**INVERSION PUBLICA FEDERAL EJERCIDA  
1982-92  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 18.9  
(1ª parte)**

Año	Total	Desarrollo rural	Pesca	Desarrollo social				
				Total	Educación	Salud y laboral a/	Solidaridad y desarrollo regional	Desarrollo urbano, agua potable y ecología
1982	1 016.9	120.6	10.2	283.2	27.6	43.8	32.2	178.6
1983	1 366.4	160.9	6.2	338.8	42.6	42.7	67.3	186.2
1984	2 262.4	239.4	17.0	711.6	72.7	79.0	139.4	420.4
1985	3 030.3	324.7	13.1	774.6	106.2	112.7	143.1	412.6
1986	4 869.4	460.8	11.1	1 439.6	142.9	270.2	306.7	719.8
1987	10 789.0	886.2	18.7	2 976.6	336.4	580.3	729.6	1 319.3
1988	19 072.7	1 146.9	17.6	6 163.7	664.6	1 109.9	621.6	2 777.8
1989	22 117.0	1 722.8	28.6	6 221.6	807.7	1 271.2	1 076.2	3 067.4
1990	33 939.6	2 268.3	69.8	11 126.2	1 377.2	2 266.8	2 662.4	4 828.8
1991	38 462.7	3 018.3	144.3	13 682.9	1 831.8	2 316.1	4 047.4	5 488.6
1992	43 836.6	3 092.1	86.6	17 866.9	2 270.2	2 291.2	5 446.4	7 780.1

**CUADRO 18.9  
(2ª parte y última)**

Año	Desarrollo social Programa social de abasto	Comunicaciones y transportes	Comercio	Turismo	Industria	Energéticos	Justicia y seguridad	Administración	Poderes y órganos autónomos
1982	-	86.1	7.9	10.6	74.4	403.9	-	18.1	-
1983	-	180.3	6.8	16.6	124.1	626.2	-	16.6	-
1984	-	348.6	16.4	36.4	127.2	730.4	-	37.6	-
1985	-	612.0	30.1	18.2	246.6	1 013.4	-	98.6	-
1986	-	812.0	42.6	34.7	321.7	1 562.0	-	94.9	-
1987	-	1 952.1	103.2	109.0	846.9	3 614.8	-	282.6	-
1988	-	3 496.0	163.9	120.4	1 498.6	6 994.7	-	471.0	-
1989	-	4 128.9	133.9	167.6	1 007.6	7 787.2	-	918.9	-
1990	-	6 264.3	380.8	192.9	1 186.0	11 248.8	-	1 233.4	-
1991	-	4 297.1	471.6	196.3	1 007.6	14 866.1	-	1 789.7	-
1992	69.9	4 174.2	106.8	189.4	376.7	16 232.6	1 487.0	822.7	412.8

a/ Incluye aportaciones a Seguridad Social.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



**PARTICIPACIONES PAGADAS A LAS ENTIDADES  
FEDERATIVAS a/  
1984-92  
(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 18.10  
(1ª parte)**

Año	Total	Fondo general de participaciones	Fondo financiero complementario	Fondo de fomento municipal
1984	896 388	780 200	69 700	28 600
1985	1 336 263	1 086 200	171 600	42 000
1986	2 005 770	1 770 660	164 454	41 852
1987	4 958 244	4 322 961	393 722	91 964
1988	11 913 708	8 380 716	938 414	230 230
1989	14 336 826	12 220 237	1 203 925	275 806
1990	20 326 455	18 611 047	247 246	365 761
1991	26 046 851	23 792 162	-	669 087
1992	31 828 478	28 341 961	-	787 003

**CUADRO 18.10  
(2ª parte y última)**

Año	Tenencia b/	Comercio exterior	Hidrocarburos	Fiscalización conjunta b/	Incentivos económicos
1984	-	2 100	3 300		12 488
1985	-	5 100	1 863		29 500
1986	-	10 818	1 641		16 346
1987	-	14 926	4 127		130 544
1988	198 620	31 165	7 163	-	2 127 400
1989	324 908	56 045	7 893	-	247 011
1990	433 874	71 393	12 431	-	584 703
1991	1 141 400	176 689	15 450	-	252 063
1992	2 014 968	211 285	14 149	198 685	260 428

a/ Las cifras de este cuadro no incluyen los gastos por la administración financiera de las participaciones de ingresos federales, en virtud de que estas erogaciones sólo afectan la contabilidad del gasto público.

b/ Se reportan datos a partir del año en que se inició su registro.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**INGRESOS BRUTOS ESTATALES**  
**1980-91**  
(Miles de nuevos pesos)

**CUADRO 18.11**  
**(1ª parte)**

Año	Total	Impuestos	Participaciones	Derechos	Productos
1980	170 739	15 452	73 904	4 635	1 765
1981	258 033	14 272	123 268	4 407	3 281
1982	366 940	20 481	171 666	9 232	7 741
1983	717 876	30 839	379 553	7 580	26 437
1984	1 320 172	25 893	689 350	22 302	61 290
1985	2 021 206	34 553	982 175	21 436	115 336
1986	3 061 291	60 751	1 597 206	68 889	219 757
1987	7 390 005	130 643	3 852 823	110 305	507 789
1988	15 030 119	284 756	9 164 760	236 055	783 645
1989	22 458 426	442 399	10 999 506	372 927	703 317
1990	26 231 070	726 826	15 711 059	627 866	921 944
1991	34 719 398	1 150 208	20 536 494	1 036 547	807 110

**CUADRO 18.11**  
**(2ª parte y última)**

	Aprovechamientos	Deuda pública	Por cuenta de terceros	Disponibilidades	Cuentas de orden
1980	19 559	15 037	26 706	7 186	6 495
1981	25 928	34 402	37 507	9 425	5 543
1982	40 300	30 470	44 773	4 718	37 559
1983	55 116	39 546	163 720	12 414	2 671
1984	90 523	113 737	228 464	88 433	180
1985	147 462	160 558	466 184	83 502	-
1986	211 644	226 149	620 513	43 207	13 175
1987	320 964	413 568	1 666 242	387 671	-
1988	302 637	897 212	2 847 209	513 845	-
1989	450 819	1 828 727	3 698 927	3 961 799	-
1990	935 850	1 899 632	4 884 929	522 961	-
1991	1 612 613	4 367 177	4 316 625	892 621	-

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

La cifras no incluyen al Distrito Federal.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Económicas.

**INGRESOS BRUTOS MUNICIPALES  
1980-91  
(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 18.12  
(1ª parte)**

Año	Total	Impuestos	Participaciones	Derechos	Productos
1980	27 532	3 370	7 245	2 990	2 188
1981	41 409	4 196	12 144	3 712	3 090
1982	62 033	5 267	28 392	5 151	4 376
1983	120 711	7 343	77 703	8 075	7 535
1984	262 602	27 902	155 282	13 172	14 902
1985	423 325	51 322	241 635	23 868	22 248
1986	677 520	77 472	402 609	43 851	36 495
1987	1 486 553	161 184	851 599	96 472	71 246
1988	3 370 856	372 482	1 956 809	237 728	138 614
1989	5 007 562	648 301	2 553 218	371 664	268 194
1990	7 445 284	1 253 895	3 579 339	618 008	335 756
1991	10 254 402	1 809 834	4 830 899	828 807	509 572

**CUADRO 18.12  
(2ª parte y última)**

	Aprovechamientos	Deuda pública	Por cuenta de terceros	Disponibilidades	Cuentas de orden
1980	3 844	661	5 849	931	454
1981	7 033	1 267	7 582	1 957	428
1982	12 029	1 905	2 910	1 815	188
1983	14 244	3 469	430	1 400	512
1984	24 256	11 130	2 043	4 657	9 258
1985	47 849	19 035	6 208	10 969	191
1986	64 578	35 885	8 175	8 447	8
1987	162 216	82 265	18 695	42 876	-
1988	323 486	127 082	112 964	101 691	-
1989	558 124	321 558	119 381	167 120	-
1990	602 289	443 248	524 192	88 565	-
1991	949 722	530 724	506 960	287 881	-

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Económicas.

**EGRESOS BRUTOS ESTATALES**  
**1980-91**  
(Miles de nuevos pesos)

CUADRO 18.13

Año	Total	Gastos adminis- trativos	Obras públicas y fomento	Transfe- rencias	Deuda pública	Disponibi- lidades	Por cuenta de terceros
1980	170 739	57 260	34 071	36 547	13 674	11 776	17 611
1981	258 033	87 619	57 682	58 951	19 817	8 953	26 011
1982	366 940	137 546	56 525	90 012	29 592	9 493	43 772
1983	717 876	223 351	117 594	259 046	35 715	80 798	1 373
1984	1 320 172	361 427	267 850	241 259	101 928	99 107	248 601
1985	2 021 206	581 505	460 543	312 779	153 687	62 551	450 141
1986	3 061 291	977 602	575 303	528 620	200 383	139 449	639 934
1987	7 390 005	2 120 541	1 360 923	1 351 558	423 883	609 129	1 523 971
1988	15 030 119	4 469 262	3 085 427	3 080 561	713 301	954 178	2 727 390
1989	22 458 426	6 231 368	3 829 009	4 060 330	988 801	4 323 527	3 026 389
1990	26 231 070	8 602 322	5 140 688	5 698 872	1 121 300	1 287 953	4 379 933
1991	34 719 398	11 918 148	7 375 075	8 501 064	1 345 994	2 059 243	3 519 872

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Las cifras no incluyen al Distrito Federal.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Económicas.

**EGRESOS BRUTOS MUNICIPALES**  
**1980-91**  
(Miles de nuevos pesos)

CUADRO 18.14

Año	Total	Gastos adminis- trativos	Obras públicas y fomento	Transfe- rencias	Deuda pública	Disponibi- lidades	Por cuenta de terceros
1980	27 532	16 123	6 398	1 003	1 800	1 741	467
1981	41 409	23 564	11 844	1 451	2 038	1 690	822
1982	62 033	37 710	17 228	2 212	1 918	2 225	740
1983	120 711	69 384	36 589	3 591	4 998	5 656	493
1984	262 602	133 850	88 337	8 799	10 265	13 105	8 246
1985	423 325	231 002	139 376	19 404	18 317	12 752	2 474
1986	677 520	405 613	192 744	29 831	24 847	20 245	4 240
1987	1 486 553	842 732	366 826	69 137	62 201	134 778	10 879
1988	3 370 856	1 900 553	856 660	190 179	151 336	185 418	86 710
1989	5 007 562	2 845 111	1 260 704	308 424	191 686	298 291	103 344
1990	7 445 284	4 164 222	2 027 426	482 227	268 791	251 900	250 716
1991	10 254 402	5 761 023	2 629 680	734 757	382 336	397 746	348 857

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Las cifras no incluyen al Distrito Federal.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Económicas.

---

Capítulo 19

**URBANIZACION,  
VIVIENDA Y  
ECOLOGIA**

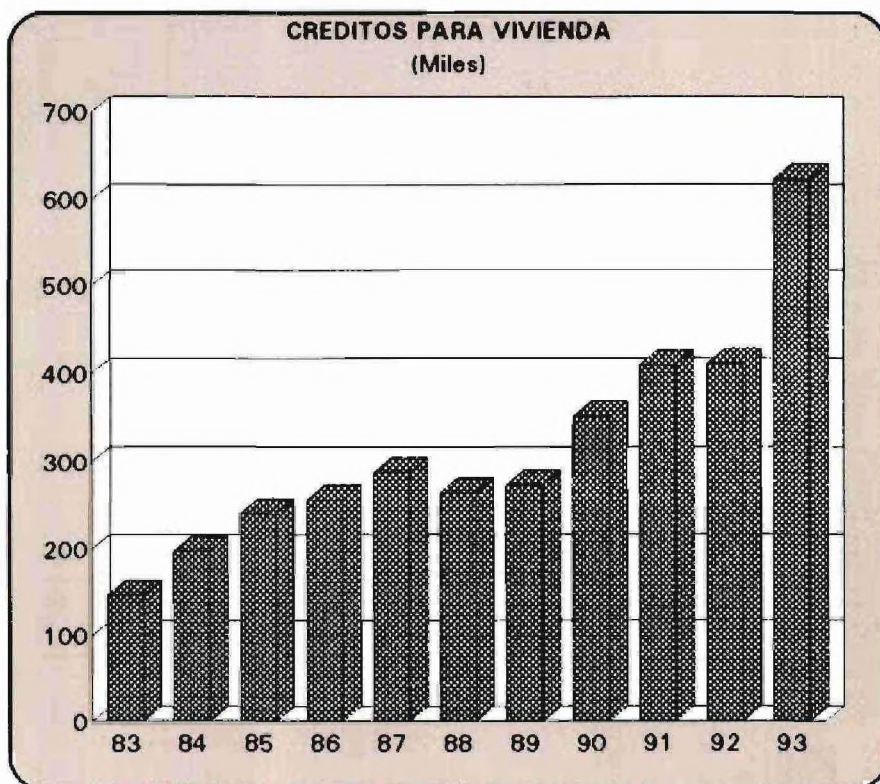
---



## CAPITULO 19 URBANIZACION, VIVIENDA Y ECOLOGIA

En materia de urbanización, vivienda y ecología, los tabulados incluidos presentan una visión de las acciones realizadas en estos conceptos. De los resultados del XI Censo General de Población y Vivienda, 1990, se presentan los siguientes cuadros sobre viviendas particulares: Por material predominante en techos, paredes y pisos; por número de cuartos; por disponibilidad y tipo de drenaje, energía eléctrica y agua entubada; y por el número de ocupantes y tipo de tenencia.

Respecto a las cifras retomadas del V Informe de Gobierno, se incluyen los siguientes indicadores: Recursos ejercidos en el sistema de agua potable y alcantarillado; suelo y patrimonio inmobiliario federal; inversión en infraestructura y equipamiento por localidad; créditos e inversión total ejercida en vivienda por principales organismos; acciones del INFONAVIT en materia de vivienda; inversión ejercida e ingresos del INFONAVIT; acciones de vivienda ejecutadas por el ISSSTE; acciones de vivienda ejecutadas por el FOVI-Banca; acciones para controlar la contaminación ambiental; impacto y riesgo ambiental; acciones de promoción ambiental y participación comunitaria; acciones para proteger la flora y fauna silvestres; y el número de áreas protegidas en el país.



**RECURSOS EJERCIDOS EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO  
1980-93  
(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 19.1  
(1ª parte)**

Año	Por sistemas			FIFAPA a/	FOMUN a/	PACDU a/
	Total	Agua potable	Alcantarillado			
1980	8 618	6 301	2 317	1 101	211	-
1981	16 060	12 731	3 329	1 867	482	-
1982	11 398	8 086	3 312	2 077	398	-
1983	52 995	36 773	16 222	3 177	275	316
1984	65 442	38 246	27 196	9 712	563	2 072
1985	66 393	39 966	26 427	13 990	2 841	3 344
1986	55 235	31 035	24 200	17 206	5 616	3 332
1987	140 039	84 918	55 121	28 419	19 189	4 417
1988	321 326	183 256	138 070	46 012	95 113	2 451
1989	236 237	153 012	83 225	94 861	42 394	1 100
1990	1 437 755	1 273 577	164 178	52 090	1 450	-
1991	1 875 204	ND	ND	-	-	-
1992	1 871 467	ND	ND	-	-	-
1993 E	1 478 331	ND	ND	-	-	-

**CUADRO 19.1  
(2ª parte y última)**

Año	CUD b/	BID Tijuana	PAPAZU	CNA	Proyectos especiales de agua potable	Otros c/
1980	1 260	-	-	-	-	6 046
1981	1 155	-	-	-	-	12 566
1982	1 380	-	-	-	-	7 543
1983	38 624	-	-	-	-	9 604
1984	48 240	-	-	-	-	4 855
1985	44 570	-	-	-	-	1 648
1986	28 539	-	-	-	-	542
1987	81 584	-	-	-	-	6 430
1988	160 094	10 408	-	-	-	7 248
1989	74 022	15 300	-	-	-	8 560
1990	80 000	13 328	613 439	291 393	386 055	-
1991	-	74 000	750 000	154 904	896 300	-
1992	-	72 440	860 625	576 002	262 400	-
1993 E	-	-	1 306 423	88 933	82 975	-

a/ No se reportan datos a partir de 1990 y 1991 porque concluyeron sus operaciones.

b/ Hasta 1982 se denomina Convenio Unico de Coordinación, a partir de 1983 Convenio Unico de Desarrollo, y a partir de 1992, Convenio de Desarrollo Social.

c/ Incluye PIDER y COPLAMAR-AZOMAR y Aguas Salinas entre 1980 y 1983, y a la SEDUE y sus entidades coordinadas entre 1980 y 1989. Desde 1990, sólo se reportan los acuerdos crediticios establecidos con el BID y el Banco Mundial y quedan comprendidos en la CNA.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**SUELO Y PATRIMONIO INMOBILIARIO FEDERAL  
1985-93  
(Hectáreas)**

**CUADRO 19.2  
(1ª parte)**

Año	Reserva territorial a/		Regularización del suelo		
	Constituida	Regula- rizada	Zona federal marítimo terrestre		
			Conce- sionada al sector privado	Desincorpo- ración de te- rrenos gana- dos al mar b/	Destinada a depen- dencias públicas c/
1985	-	-	37	ND	ND
1986	-	-	33	172	ND
1987	-	-	87	14	ND
1988	6 505	-	2 491	5	28
1989	395	9 806	9 169	79	15
1990	339	9 834	9 397	98	25
1991	5 830	5 618	17 611	220	-
1992 P	3 059	8 103	18 051	220	-
1993 E	2 131	33 532	30 141	8	-

**CUADRO 19.2  
(2ª parte y última)**

Año	Regularización del suelo			Patrimonio inmobiliario federal		
	Colonias populares en terrenos federales por decreto d/			Terrenos desincor- porados por decreto	Inmuebles	
	Número de colonias	Familias benefi- ciadas	Superficie desincor- porada		Destinados por acuerdo	Donados a estados y municipios por contrato
1985	2	180	ND	25	6 165	159
1986	6	215	ND	21	1 591	211
1987	7	65	ND	515	275	99
1988	7	625	5	150	557	466
1989	7	2 589	218	99	1 103	223
1990	16	27 877	2 098	26	1 100	116
1991	32	12 167	916	6 121	97	3
1992 P	32	194	14	1 408	7 011	6
1993 E	32	3 000	14	113 795	22 868	134

a/ Se reportan datos a partir del año en que se inició su registro.

b/ Se refiere a los otorgados a entidades federativas.

c/ Comprende dependencias federales, estatales y municipales.

d/ Decretos publicados en el año y en años anteriores, que se trabajaron durante el año en cuestión.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



**INVERSION EN INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO POR LOCALIDAD  
SEGUN TAMAÑO DE POBLACION a/  
1982-93  
(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 19.3  
(1ª parte)**

Año	Ciudades pequeñas b/			Ciudades medias c/			
	Restauración de sitios históricos y monumentos	Servicios urbanos	Educación, cultura, deporte, recreación y administra- ción pública	Restauración de sitios históricos y monumentos	Servicios urbanos	Administra- ción pública	Educación, cultura, deporte y recreación
1982	ND	100	ND	ND	6 284	345	1 096
1983	71	853	10	208	2 938	279	164
1984	519	1 603	2	427	1 644	35	111
1985	768	900	ND	12	6 698	205	ND
1986	807	917	6	400	350	1 213	ND
1987	1 217	ND	ND	100	1 154	1 096	ND
1988	3 918	3 230	ND	979	2 584	7 255	ND
1989	440	1 856	948	1 429	4 944	ND	916
1990	1 235	210	35	1 550	3 073	1 142	1 530
1991	634	660	5 768	2 276	49 646	6 865	.
1992 P	547	-	677	2 595	45 945	5 779	200
1993 E	300	-	1 000	4 700	.	13 387	1 500

**CUADRO 19.3  
(2ª parte y última)**

Año	Ciudades grandes d/			
	Restauración de sitios históricos y monumentos	Servicios urbanos	Administra- ción pública	Educación, cultura, deporte y recreación
1982	ND	3 548	ND	ND
1983	342	1 331	344	700
1984	460	508	793	110
1985	844	ND	ND	400
1986	ND	35	10	ND
1987	1 326	2 700	450	ND
1988	105	659	509	ND
1989	3 745	3 070	2 833	ND
1990	26 687	254	2 588	644
1991	14 863	ND	1 707	3 628
1992 P	44 681	238	6 643	.
1993 E	51 617	-	8 519	.

a/ Se refiere a las acciones realizadas por la SEDUE hasta mayo de 1992 y SEDESOL posteriormente.

b/ Comprende las localidades entre quince mil y cien mil habitantes.

c/ Comprende las localidades entre cien mil y un millón de habitantes.

d/ Comprende las localidades de más de un millón de habitantes.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**VIVIENDAS PARTICULARES POR MATERIAL PREDOMINANTE EN TECHOS  
SEGUN MATERIAL PREDOMINANTE EN PISOS Y PAREDES  
1990**

**CUADRO 19.4  
(1ª parte)**

Material predominante en pisos y paredes	Viviendas particulares habitadas a/	Material predominante en techos		
		Lámina de cartón	Palma tejamanil ó madera	Lámina de asbesto ó metálica
<b>Total</b>	<b>16 036 233</b>	<b>1 660 833</b>	<b>1 366 792</b>	<b>2 871 686</b>
Lámina de cartón	199 788	167 662	13 709	17 913
Carrizo, bambú ó palma	320 163	88 140	146 636	48 423
Embarro ó bajareque	376 844	102 226	121 046	76 618
<b>Madera</b>	<b>1 303 481</b>	<b>442 686</b>	<b>368 879</b>	<b>373 618</b>
Lámina de asbesto ó metálica	119 642	16 779	7 276	76 277
Adobe	2 342 987	184 409	367 202	497 279
Tabique, ladrillo, block, piedra ó cemento	11 148 978	630 668	343 067	1 766 826
Otros materiales	139 694	26 464	16 967	24 334
No especificado	83 866	2 010	2 012	2 399
<b>Tierra</b>	<b>3 119 917</b>	<b>886 066</b>	<b>600 668</b>	<b>663 360</b>
Lámina de cartón	146 684	121 739	8 796	10 068
Carrizo, bambú ó palma	263 870	76 621	129 360	30 207
Embarro ó bajareque	280 674	82 347	96 621	49 147
<b>Madera</b>	<b>792 283</b>	<b>310 130</b>	<b>219 211</b>	<b>175 746</b>
Lámina de asbesto ó metálica	46 661	10 291	3 602	27 487
Adobe	829 277	120 007	98 946	161 239
Tabique, ladrillo, block, piedra ó cemento	696 119	144 291	34 260	201 606
Otros materiales	61 102	19 391	9 667	9 124
No especificado	6 467	1 339	1 207	747
<b>Cemento ó firme</b>	<b>8 642 194</b>	<b>626 163</b>	<b>648 824</b>	<b>2 032 902</b>
Lámina de cartón	49 489	33 692	4 287	7 380
Carrizo, bambú ó palma	64 271	11 240	16 649	17 814
Embarro ó bajareque	90 169	19 309	24 274	26 286
<b>Madera</b>	<b>414 064</b>	<b>116 798</b>	<b>96 069</b>	<b>173 699</b>
Lámina de asbesto ó metálica	66 693	6 103	3 196	43 139
Adobe	1 269 469	60 407	232 783	306 406
Tabique, ladrillo, block, piedra ó cemento	6 637 623	371 694	266 066	1 443 047
Otros materiales	63 387	6 664	6 983	13 690
No especificado	8 249	646	628	1 441
<b>Madera, mosaico u otros recubrimientos</b>	<b>4 282 482</b>	<b>37 244</b>	<b>116 380</b>	<b>171 703</b>
Lámina de cartón	3 900	1 910	667	446
Carrizo, bambú ó palma	1 264	228	377	323
Embarro ó bajareque	5 324	399	1 016	961
<b>Madera</b>	<b>94 869</b>	<b>16 998</b>	<b>44 018</b>	<b>26 646</b>
Lámina de asbesto ó metálica	7 894	362	460	4 407
Adobe	240 600	3 714	26 121	29 026
Tabique, ladrillo, block, piedra ó cemento	3 800 446	14 116	42 416	109 276
Otros materiales	24 711	470	1 297	1 497
No especificado	3 674	68	119	134
<b>No especificado</b>	<b>90 640</b>	<b>2 380</b>	<b>2 030</b>	<b>3 621</b>
Lámina de cartón	716	411	60	30
Carrizo, bambú ó palma	768	161	360	79
Embarro ó bajareque	777	170	236	134
<b>Madera</b>	<b>2 276</b>	<b>670</b>	<b>681</b>	<b>628</b>
Lámina de asbesto ó metálica	604	33	28	244
Adobe	3 761	281	363	609
Tabique, ladrillo, block, piedra ó cemento	14 890	668	336	1 897
Otros materiales	394	39	20	23
No especificado	66 676	67	68	77

**VIVIENDAS PARTICULARES POR MATERIAL PREDOMINANTE EN TECHOS  
SEGUN MATERIAL PREDOMINANTE EN PISOS Y PAREDES  
1990**
**CUADRO 19.4  
(2ª parte y última)**

Material predominante en pisos y paredes	Material predominante en techos			
	Teja	Losa de con- creto, tabique ó ladrillo	Otros materiales	No especificado
<b>Total</b>	<b>1 632 706</b>	<b>8 244 841</b>	<b>376 476</b>	<b>92 999</b>
Lámina de cartón	3 728	3 748	1 857	1 181
Carrizo, bambú ó palma	26 203	1 159	9 266	1 347
Embarro ó bajareque	59 761	5 014	11 449	832
Madera	98 421	6 134	23 105	1 728
Lámina de asbesto ó metálica	4 966	12 864	1 296	1 086
Adobe	804 660	324 366	171 795	3 277
Tabique, ladrillo, block, piedra ó cemento	521 899	7 864 696	119 951	13 082
Otros materiales	12 131	23 091	36 313	294
No especificado	1 938	4 870	465	70 172
<b>Tierra</b>	<b>619 794</b>	<b>230 636</b>	<b>112 851</b>	<b>6 662</b>
Lámina de cartón	2 407	809	1 105	771
Carrizo, bambú ó palma	19 604	376	6 762	1 060
Embarro ó bajareque	42 338	559	10 098	564
Madera	69 611	777	17 881	928
Lámina de asbesto ó metálica	2 127	1 132	612	400
Adobe	372 064	26 401	60 541	1 080
Tabique, ladrillo, block, piedra ó cemento	104 692	200 568	9 731	981
Otros materiales	6 040	724	16 056	100
No especificado	911	300	165	788
<b>Cemento ó firme</b>	<b>774 531</b>	<b>4 266 382</b>	<b>193 062</b>	<b>11 340</b>
Lámina de cartón	1 172	2 276	585	197
Carrizo, bambú ó palma	5 457	610	2 434	167
Embarro ó bajareque	16 722	3 289	1 150	139
Madera	21 871	3 004	4 168	445
Lámina de asbesto ó metálica	2 592	9 425	626	514
Adobe	362 144	201 866	104 513	1 340
Tabique, ladrillo, block, piedra ó cemento	359 759	4 022 200	68 437	6 430
Otros materiales	4 975	11 123	10 970	82
No especificado	839	2 689	180	2 026
<b>Madera, mosaico u otros recubrimientos</b>	<b>136 378</b>	<b>3 748 689</b>	<b>68 886</b>	<b>5 202</b>
Lámina de cartón	133	650	158	37
Carrizo, bambú ó palma	110	168	40	18
Embarro ó bajareque	1 566	1 153	175	65
Madera	6 697	1 336	1 015	159
Lámina de asbesto ó metálica	227	2 258	153	47
Adobe	68 833	96 741	15 540	526
Tabique, ladrillo, block, piedra ó cemento	66 591	3 633 341	41 618	3 090
Otros materiales	1 093	11 209	9 086	59
No especificado	128	1 833	101	1 201
<b>No especificado</b>	<b>3 003</b>	<b>9 134</b>	<b>677</b>	<b>69 796</b>
Lámina de cartón	16	13	9	176
Carrizo, bambú ó palma	32	5	19	112
Embarro ó bajareque	135	13	26	64
Madera	242	17	41	196
Lámina de asbesto ó metálica	19	49	6	125
Adobe	1 619	357	201	331
Tabique, ladrillo, block, piedra ó cemento	857	8 497	165	2 581
Otros materiales	23	35	201	53
No especificado	60	148	9	66 157

a/ El total de viviendas particulares no incluye los refugios, debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 136 341 "Viviendas sin información de Ocupantes", las cuales se clasificaron en el rubro "No especificado" de la variable "Clase de Vivienda Particular".

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**VIVIENDAS PARTICULARES POR NUMERO DE CUARTOS SEGUN  
NUMERO DE OCUPANTES  
1990**

**CUADRO 19.5  
(1ª parte)**

Número de ocupantes	Viviendas particulares habitadas a/	Número de cuartos				
		1	2	3	4	5
Total	16 036 233	1 682 020	3 772 533	3 719 354	2 994 636	1 998 592
1 Ocupante	756 122	164 296	231 204	153 982	102 252	58 236
2 Ocupantes	1 613 852	222 092	468 751	379 282	263 863	158 164
3 Ocupantes	2 273 366	306 394	600 183	534 605	396 882	246 865
4 Ocupantes	2 891 718	307 078	675 010	655 275	569 418	377 375
5 Ocupantes	2 720 743	245 539	584 676	613 027	531 547	395 887
6 Ocupantes	2 019 766	171 897	436 086	468 785	388 663	273 614
7 Ocupantes	1 374 917	112 169	302 226	330 597	262 793	176 691
8 Ocupantes	916 160	69 444	200 691	227 495	177 672	113 875
9 y más ocupantes	1 468 599	83 111	273 696	356 306	301 446	197 885

**CUADRO 19.5  
(2ª parte y última)**

Número de ocupantes	Número de cuartos				No especificado
	6	7	8	9 y más	
Total	937 995	417 223	224 829	211 841	76 210
1 Ocupante	22 710	6 537	4 255	3 850	6 800
2 Ocupantes	64 894	24 768	12 075	10 276	9 687
3 Ocupantes	101 009	39 874	19 618	16 202	11 724
4 Ocupantes	165 652	67 770	34 294	27 465	12 381
5 Ocupantes	181 031	80 537	42 135	35 393	10 871
6 Ocupantes	141 774	63 681	34 945	32 032	8 279
7 Ocupantes	89 633	45 799	24 643	24 611	5 755
8 Ocupantes	59 416	28 528	17 731	17 337	3 971
9 y más ocupantes	111 876	57 729	35 133	44 675	6 742

a/ El total de viviendas particulares no incluye los refugios, debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 136 341 "Viviendas sin información de Ocupantes", las cuales se clasificaron en el rubro "No especificado" de la variable "Clase de Vivienda Particular".

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**VIVIENDAS PARTICULARES POR DISPONIBILIDAD Y TIPO DE DRENAJE  
SEGUN DIPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA Y  
DISPONIBILIDAD DE AGUA ENTUBADA  
1990**

**CUADRO 19.6  
(1ª parte)**

Disponibilidad de energía eléctrica y disponibilidad de agua entubada	Viviendas particulares habitadas a/	Dispone de drenaje		
		Total	Conectado al de la calle	Conectado a fosa séptica
Total	16 036 233	10 202 934	8 362 838	1 402 526
Dispone de agua entubada	12 729 987	9 771 664	8 201 966	1 200 569
Dentro de la vivienda	8 072 618	7 360 894	6 672 813	624 386
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	4 186 307	2 276 709	1 562 862	522 180
De llave pública o hidrante	471 162	144 961	66 290	64 004
No dispone de agua entubada	3 173 348	419 106	166 431	197 344
No especificado	131 898	12 264	6 442	4 612
Dispone de energía eléctrica	14 033 451	9 998 888	8 291 998	1 317 254
Dispone de agua entubada	12 099 463	9 632 863	8 142 138	1 161 718
Dentro de la vivienda	7 946 693	7 301 341	6 642 691	611 088
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	3 803 306	2 203 286	1 536 406	496 090
De llave pública o hidrante	360 666	128 226	63 141	46 640
No dispone de agua entubada	1 839 329	366 233	144 841	161 966
No especificado	94 669	9 802	6 019	3 681
No dispone de energía eléctrica	2 001 439	204 046	70 840	86 270
Dispone de agua entubada	630 628	138 710	69 827	48 860
Dentro de la vivienda	126 922	49 662	30 222	13 296
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	383 000	72 423	26 466	27 090
De llave pública o hidrante	120 606	16 736	3 149	8 464
No dispone de agua entubada	1 334 018	62 873	10 680	36 389
No especificado	36 893	2 462	423	1 031
No especificado	343	1	-	1
Dispone de agua entubada	6	1	-	1
Dentro de la vivienda	3	1	-	1
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	2	-	-	-
De llave pública o hidrante	1	-	-	-
No dispone de agua entubada	1	-	-	-
No especificado	336	-	-	-

**CUADRO 19.6  
(2ª parte y última)**

Disponibilidad de energía eléctrica y disponibilidad de agua entubada	Dispone de drenaje Con desagüe al suelo, a un río o lago	No dispone de drenaje	No especificado
Total	437 671	6 644 461	287 848
Dispone de agua entubada	369 030	2 818 661	139 862
Dentro de la vivienda	163 696	679 606	42 018
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	190 667	1 826 740	83 868
De llave pública ó hidrante	24 667	312 216	13 986
No dispone de agua entubada	66 331	2 723 770	30 472
No especificado	2 210	2 120	117 614
Dispone de energía eléctrica	389 636	3 821 232	213 331
Dispone de agua entubada	338 997	2 363 102	113 498
Dentro de la vivienda	147 662	607 333	36 919
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	171 790	1 632 246	67 773
De llave pública ó hidrante	19 646	213 623	8 806
No dispone de agua entubada	49 437	1 466 792	16 304
No especificado	1 202	1 338	83 629
No dispone de energía eléctrica	47 936	1 723 216	74 179
Dispone de agua entubada	30 033	466 466	26 363
Dentro de la vivienda	6 034	72 271	6 099
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	18 877	294 493	16 084
De llave pública ó hidrante	6 122	98 691	6 180
No dispone de agua entubada	16 894	1 266 978	14 167
No especificado	1 008	782	33 649
No especificado		4	338
Dispone de agua entubada	-	4	1
Dentro de la vivienda	-	2	-
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	-	1	1
De llave pública ó hidrante	-	1	-
No dispone de agua entubada	-	-	1
No especificado	-	-	336

a/ El total de viviendas particulares no incluye los refugios, debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 136 341 "Viviendas sin información de Ocupantes", las cuales se clasificaron en el rubro "No especificado" de la variable "Clase de Vivienda Particular".

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**VIVIENDAS PARTICULARES Y OCUPANTES POR TIPO  
DE TENENCIA SEGUN CLASE DE VIVIENDA  
1990**

**CUADRO 19.7**

Clase de vivienda	Viviendas particu- lares habitadas y ocupantes a/	Tenencia			
		Propia	Rentada	En otra situación	No espe- cificado
<b>Total</b>					
Viviendas	16 035 233	12 486 898	2 347 459	1 098 682	102 184
Ocupantes	80 433 824	66 062 196	9 851 297	5 035 749	484 582
<b>Casa sola</b>					
Viviendas	13 524 324	11 300 234	1 236 707	908 142	79 241
Ocupantes	69 868 086	59 665 865	6 577 416	4 233 271	381 533
<b>Dpto. en edificio, casa en vecindad ó cuarto de azotea</b>					
Viviendas	2 239 928	984 243	1 077 933	164 420	13 332
Ocupantes	9 199 298	4 329 892	4 134 486	682 648	52 272
<b>Vivienda móvil</b>					
Viviendas	9 046	4 227	725	3 114	980
Ocupantes	38 415	19 759	2 893	11 921	3 842
<b>No especificado</b>					
Viviendas	261 935	198 194	32 094	23 006	8 641
Ocupantes	1 328 026	1 046 680	136 502	107 909	36 935

a/ El total de viviendas particulares no incluye los refugios, debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 136 341 "Viviendas sin información de Ocupantes", las cuales se clasificaron en el rubro "No especificado" de la variable "Clase de Vivienda Particular".

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**CARACTERISTICAS DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES EN EL PAIS a/  
1980-93  
(Miles de viviendas)**

**CUADRO 19.8**

(1ª parte)

Año	Tipo de propiedad			Número de cuartos b/		
	Total	Propia	No propia	Hasta 2 cuartos	De 3 a 5 cuartos	Más de 5 cuartos c/
1980	12 074	8 213	3 861	7 079	4 024	971
1981	12 421	8 564	3 857	7 038	4 347	1 036
1982	12 779	8 931	3 848	6 977	4 696	1 106
1983	13 147	9 313	3 834	6 892	5 074	1 181
1984	13 525	9 711	3 814	6 782	5 481	1 261
1985	13 914	10 127	3 787	6 646	5 922	1 346
1986	14 315	10 560	3 755	6 480	6 397	1 438
1987	14 727	11 012	3 715	6 281	6 911	1 535
1988	15 150	11 483	3 667	6 046	7 466	1 638
1989	15 586	11 975	3 611	5 773	8 065	1 748
1990	16 035	12 487	3 548	5 454	8 713	1 868
1991	16 667	13 023	3 644	5 260	9 413	1 994
1992	17 152	13 582	3 570	4 854	10 169	2 129
1993 E	17 654	14 084	3 570	4 396	10 985	2 273

**CARACTERISTICAS DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES EN EL PAIS a/  
1980-93  
(Miles de viviendas)**

**CUADRO 19.8  
(2ª parte y última)**

Año	Material predominante							
	Muros			Techos			Pisos	
	Adobe	Tabique o ladrillo	Otros	Concreto	Teja	Otros d/	Tierra	Otros
1980	2 573	6 773	2 728	5 314	1 618	5 142	3 193	8 881
1981	2 549	7 164	2 708	5 668	1 609	5 244	3 186	9 236
1982	2 525	7 565	2 689	5 830	1 601	5 348	3 178	9 601
1983	2 502	7 975	2 670	6 101	1 592	5 454	3 171	9 976
1984	2 478	8 395	2 652	6 380	1 583	5 562	3 164	10 361
1985	2 455	8 826	2 633	6 667	1 575	5 672	3 156	10 768
1986	2 432	9 268	2 615	6 964	1 566	5 785	3 149	11 166
1987	2 410	9 721	2 596	7 269	1 558	5 900	3 142	11 585
1988	2 387	10 185	2 578	7 585	1 549	6 016	3 134	12 016
1989	2 365	10 661	2 560	7 912	1 540	6 134	3 127	12 459
1990	2 343	11 149	2 543	8 245	1 533	6 257	3 120	12 915
1991	2 321	11 821	2 525	8 761	1 525	6 381	3 295	13 372
1992	2 300	12 344	2 508	9 128	1 517	6 507	3 295	13 857
1993 E	2 278	12 886	2 490	9 510	1 508	6 636	3 287	14 367

a/ Cifras revisadas conforme a los resultados definitivos de XI Censo General de Población y Vivienda, 1990.

b/ No se cuentan baño y cocina.

c/ A partir de 1980 se incluyen las viviendas con un número de cuartos no especificado.

d/ Incluye palma, tejamanil, madera y otros materiales. A partir de 1980 incluye también láminas de cartón, asbesto y metálica, y no especificado.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS EN LAS VIVIENDAS PARTICULARES  
EN EL PAIS a/  
1980-93  
(Miles de viviendas)**

**CUADRO 19.9**

Año	Agua entubada			Drenaje		Otros servicios		
	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda	No disponen	Con drenaje	Sin drenaje	Con energía eléctrica	Con cuarto de baño b/	Con cuarto para cocina c/
1980	6 022	2 510	3 542	6 158	5 916	9 037	6 266	9 234
1981	6 234	2 670	3 517	6 514	5 907	9 444	6 687	9 666
1982	6 446	2 840	3 493	6 880	5 899	9 868	7 135	10 119
1983	6 657	3 021	3 469	7 257	5 890	10 312	7 614	10 593
1984	6 866	3 214	3 445	7 643	5 882	10 776	8 125	11 089
1985	7 074	3 419	3 421	8 041	5 873	11 261	8 671	11 608
1986	7 280	3 637	3 398	8 460	5 865	11 768	9 253	12 152
1987	7 483	3 869	3 375	8 870	5 857	12 297	9 874	12 721
1988	7 683	4 116	3 351	9 302	5 848	12 851	10 536	13 317
1989	7 880	4 378	3 328	9 747	5 839	13 429	11 243	13 840
1990	8 073	4 658	3 305	10 203	5 832	14 033	11 998	14 593
1991	8 430	4 955	3 282	10 843	5 824	14 664	12 803	15 276
1992	8 622	5 270	3 260	11 337	5 815	15 324	13 653	15 992
1993 E	8 810	5 607	3 239	11 847	5 807	16 014	14 580	16 741

a/ Cifras revisadas conforme a los resultados definitivos de XI Censo General de Población y Vivienda, 1990.

b/ A partir de 1980 se incluyen las viviendas con agua y sin agua corriente.

c/ A partir de 1980 se incluyen las viviendas que se utilizan como cocina y dormitorio.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**CREDITOS PARA VIVIENDA POR PRINCIPALES ORGANISMOS a/ 1983-93**

**CUADRO 19.10 (1ª parte)**

Año	Total b/	INFO-NAVIT	FOVI	BANCA	FOVIS-SSTE b/	FONHAPO	PEMEX	CFE
1983	146 990	55 246	13 131	43 085	11 561	7 467	1 824	2 277
1984	198 189	67 151	19 182	52 712	6 374	27 002	4 626	2 620
1985	240 931	74 777	21 613	67 200	22 256	30 535	4 742	1 858
1986	256 496	79 281	20 988	37 242	23 045	58 898	3 496	1 507
1987	288 136	80 247	25 281	63 300	14 499	60 162	5 202	1 711
1988	264 449	57 504	24 903	80 000	14 923	61 004	3 147	1 584
1989	273 758	71 925	17 121	35 883	19 848	42 834	531	1 912
1990	351 626	89 536	30 720	41 557	24 986	59 506	1 393	1 104
1991	409 694	57 338	30 772	35 056	48 178	33 555	473	1 993
1992 P	411 146	86 409	24 638	93 089	31 853	39 205	3 189	2 583
1993 E	623 990	110 000	32 582	117 420	36 000	34 800	-	1 946

**CUADRO 19.10 (2ª parte y última)**

Año	FOVIMI-ISSFAM	FIVIDESU	FICAPRO	BANOBRAS	Programas de reconstrucción	Institutos estatales	Otros c/
1983	-	15	-	-	-	3 691	8 693
1984	85	2 385	-	-	-	4 966	11 086
1985	262	3 862	-	-	-	-	13 828
1986	712	904	-	-	24 951	-	5 472
1987	311	1 551	-	-	31 254	-	4 618
1988	1 179	3 199	-	-	9 960	2 087	4 959
1989	451	38 623	-	-	3 081	35 443	6 106
1990	518	58 323	-	2 820	86	39 595	1 482
1991	667	5 335	1 080	-	-	58 987	136 260
1992 P	4 129	4 515	2 533	-	96	17 554	101 353
1993 E	3 000	7 371	1 633	4 000	82	50 000	225 156

a/ Se consideran los créditos para viviendas físicamente concluidas a través de los programas: vivienda terminada, vivienda progresiva, lotes con servicios, mejoramiento de vivienda y otros créditos (Adquisición a terceros, construcción en terreno propio, pago de pasivos y cofinanciamiento entre otros).  
b/ Las cifras del periodo 1983-1987 se modificaron respecto a lo publicado anteriormente, en base a la publicación Estadística de Vivienda, 1983-1988 de la SEDUE.  
c/ Incluye: Programa SEDUE; FIDEACA; FIDELAC; INCOBUSA y el Programa Nacional de Solidaridad, este último a partir de 1991.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



INVERSION TOTAL EJERCIDA EN VIVIENDA POR PRINCIPALES ORGANISMOS a/ 1983-93 (Millones de nuevos pesos)

CUADRO 19.11 (1ª parte)

Año	Total	INFO-NAVIT	FOVI	BANCA	FOVIS-SSTE b/	FONHAPO	PEMEX	CFE
1983	164.2	65.5	10.6	63.6	11.1	5.1	3.8	2.6
1984	371.0	129.5	32.0	142.4	25.8	17.2	13.2	4.6
1985	666.2	244.0	51.0	256.7	40.8	30.0	24.8	5.7
1986	1 205.1	366.6	87.8	401.9	86.0	42.9	47.7	6.0
1987	3 237.5	805.3	212.5	1 441.7	177.1	127.1	109.9	9.1
1988	6 117.0	1 751.7	447.0	2 790.7	384.2	260.7	104.1	18.0
1989	7 130.9	2 237.0	798.8	2 869.7	506.8	302.9	49.5	33.8
1990	9 702.1	3 372.6	930.4	3 359.4	744.4	479.8	230.0	27.7
1991	11 088.7	3 884.7	1 061.3	2 949.5	1 324.2	430.8	446.5	58.1
1992 P	30 536.8	5 304.2	1 016.8	20 991.0	712.4	470.7	565.5	83.4
1993 E	32 034.9	8 092.1	1 800.0	19 700.0	1 022.5	440.0	-	122.8

CUADRO 19.11 (2ª parte y última)

Año	FOVIMI-ISSFAM	FIVIDESU	FICAPRO	BANOBRAS	Programas de recons-trucción	Institutos estatales	Otros c/
1983	0.5	-	-	-	-	0.2	1.2
1984	1.6	2.2	-	-	-	0.2	2.3
1985	3.2	6.7	-	-	-	-	3.3
1986	5.3	4.7	-	-	153.9	-	2.3
1987	21.0	6.4	-	-	323.1	-	4.3
1988	33.7	53.2	-	-	258.3	6.3	9.1
1989	30.1	51.0	-	-	138.5	105.7	7.1
1990	86.7	215.9	-	24.8	30.8	193.9	5.8
1991	258.0	99.4	21.4	83.8	23.4	276.3	171.4
1992 P	233.1	276.3	86.7	389.5	27.9	295.7	83.5
1993 E	119.0	140.1	83.1	156.6	34.3	ND	324.4

a/ Se refiere a la inversión ejercida durante un año calendario en los programas: vivienda terminada, vivienda progresiva, lotes con servicios, mejoramiento de vivienda y otros créditos (Adquisición a terceros, construcción en terreno propio, pago de pasivos y cofinanciamiento). Considera los recursos para la terminación o continuación de obras en proceso de años anteriores, así como el inicio de obra en el año de referencia.  
b/ Las cifras de los periodos 1983-1985 y 1986-1991 se modificaron respecto a lo publicado anteriormente, en base a la publicación Estadística de Vivienda, 1983-1988, y las publicaciones anuales 1989, 1990 y 1991 de la SEDUE.  
c/ Incluye: Programa SEDUE; FIDEACA; FIDELAC; INCOBUSA y el Programa Nacional de Solidaridad, este último a partir de 1991.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

CREDITOS PARA VIVIENDA TERMINADA POR  
PRINCIPALES ORGANISMOS a/  
1983-93

CUADRO 19.12  
(1ª parte)

Año	Total	INFONAVIT	FOVI	BANCA	FOVISSSTE b/	FONHAPO c/
1983	112 636	46 062	13 131	43 086	7 638	-
1984	138 177	56 967	19 182	52 712	989	246
1985	171 236	63 260	21 613	67 200	8 431	643
1986	142 317	72 238	20 988	37 242	6 648	480
1987	173 463	73 040	25 281	63 300	4 316	-
1988	166 670	49 684	24 903	80 000	3 391	-
1989	124 891	62 399	17 121	36 883	7 146	-
1990	168 872	74 481	30 720	41 667	6 302	-
1991	116 643	41 176	30 772	36 066	2 326	-
1992 P	192 260	69 062	24 638	93 089	467	-
1993 E	220 626	70 623	32 682	117 420	ND	-

CUADRO 19.12  
(2ª parte y última)

Año	PEMEX	FOVIMI- ISSFAM	FIVIDESU	Institutos estatales	Otros d/
1983	1 824	-	15	-	880
1984	4 626	86	2 266	-	1 126
1985	4 742	262	3 788	-	1 396
1986	3 496	712	808	-	706
1987	6 202	311	1 660	-	463
1988	3 147	1 179	3 199	167	-
1989	413	-	1 606	292	131
1990	473	110	3 796	1 433	-
1991	473	616	2 716	2 236	276
1992 P	3 189	3 478	1 797	3 664	2 876
1993 E	-	ND	ND	ND	ND

a/ Considera a las viviendas en propiedad o para arrendamiento concluidas en el año, cuya ejecución se realiza a través de un proceso continuo bajo la gestión de agentes públicos y/o privados. Este tipo de vivienda generalmente se construye en conjuntos habitacionales que incluyen el desarrollo de la urbanización.  
b/ Las cifras del periodo 1983-1986 se modificaron respecto a lo publicado anteriormente, en base a la publicación Estadística de Vivienda, 1983-1988 de la SEDUE.  
c/ A partir de 1987 dejó de financiar programas de vivienda terminada.  
d/ Incluye programa SEDUE; FIDEACA; FIDELAC e INCOBUSA.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**INVERSION EJERCIDA EN VIVIENDA TERMINADA POR  
PRINCIPALES ORGANISMOS a/  
1983-93  
(Millones de nuevos pesos)**

**CUADRO 19.13  
(1ª parte)**

Año	Total b/	INFONAVIT	FOVI	BANCA	FOVISSSTE b/	FONHAPO c/
1983	144.8	69.4	10.6	63.6	6.2	0.1
1984	321.0	114.4	32.0	142.4	13.5	0.4
1985	589.9	222.4	51.0	256.7	22.6	0.6
1986	926.9	342.6	87.8	401.9	35.2	0.2
1987	2 646.5	753.9	212.5	1 441.7	98.2	-
1988	5 296.3	1 626.9	447.0	2 790.7	236.2	-
1989	6 107.7	2 025.9	798.8	2 869.7	299.5	-
1990	7 992.7	2 881.6	930.4	3 359.4	429.6	-
1991	8 327.1	3 154.5	1 061.3	2 949.5	204.9	-
1992 P	23 285.4	3 904.2	1 016.8	16 991.0	11.7	-
1993 E	26 960.0	5 460.0	1 800.0	19 700.0	ND	-

**CUADRO 19.13  
(2ª parte y última)**

Año	PEMEX	FOVIMI- ISSFAM	FIVIDESU	Institutos estatales	Otros b/ d/
1983	3.8	0.5	-	-	0.6
1984	13.2	1.6	2.1	-	1.4
1985	24.8	3.2	6.7	-	1.9
1986	47.7	5.3	4.6	-	1.6
1987	109.9	21.0	6.4	-	2.9
1988	104.1	33.7	53.2	4.6	-
1989	41.1	22.9	39.2	10.2	0.4
1990	165.2	81.5	109.0	30.9	5.1
1991	424.0	248.0	83.6	159.5	41.8
1992 P	541.7	225.4	254.0	222.9	117.7
1993 E	ND	ND	ND	ND	ND

a/ Se refiere a la inversión ejercida durante un año calendario en el programa de vivienda terminada; considera los recursos para la terminación o continuación de obras en proceso de años anteriores, así como para el inicio de obra en el año de referencia.  
b/ Las cifras de los años 1984 y 1990 se modificaron respecto a lo publicado anteriormente, en base a la publicación Estadística de Vivienda, 1983-1988, y la publicación anual 1990, de la SEDUE.  
c/ A partir de 1987 dejó de financiar programas de vivienda terminada.  
d/ Incluye programa SEDUE; FIDEACA; FIDELAC; INCOBUSA y BANOBRAS.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**ACCIONES DEL INFONAVIT EN MATERIA DE VIVIENDA  
1980-93**

**CUADRO 19.14  
(1ª parte)**

Año	Créditos ejercidos a/				
	Total b/	Vivienda entregada (Línea I)	Vivienda de terceros (Línea II) c/	Construcción en terreno propio (Línea III)	Mejoramiento de vivienda (Línea IV)
1980	56 007	47 470	5 142	2 266	753
1981	49 024	41 985	3 871	2 112	634
1982	59 955	48 459	6 897	2 874	920
1983	54 486	45 302	5 976	1 879	746
1984	60 884	50 690	6 789	2 213	792
1985	71 134	60 761	8 610	933	519
1986	81 577	75 130	4 835	1 096	387
1987	75 475	68 268	5 443	1 125	421
1988	62 309	54 389	6 023	1 190	581
1989	71 553	62 027	6 372	2 067	928
1990	85 344	70 289	13 462	912	584
1991	69 825	54 722	13 023	1 173	812
1992	89 033	61 676	25 248	1 274	683
1993 E	110 000	70 000	ND	ND	ND

**CUADRO 19.14  
(2ª parte y última)**

Año	Créditos ejercidos a/ Pago de pasivos (Línea V)	Vivienda			
		Iniciada	Terminada	Ocupada	Titulada d/
1980	376	47 420	39 997	46 445	28 177
1981	422	42 597	52 224	38 736	32 596
1982	805	49 674	49 067	47 763	49 010
1983	583	55 766	46 062	46 688	54 204
1984	400	69 857	56 957	50 543	56 697
1985	311	71 182	63 260	57 333	64 284
1986	129	69 267	72 238	77 023	86 587
1987	218	53 712	73 040	71 095	89 249
1988	126	58 222	49 584	54 620	53 366
1989	159	64 651	62 399	59 960	71 552
1990	97	46 360	74 481	67 344	70 914
1991	95	58 600	41 175	58 284	48 573
1992	152	50 388	59 052	57 169	75 547
1993 E	ND	23 700	66 000	65 000	53 000

a/ En 1993 el Programa de Financiamiento no detalla el desglose por las líneas de crédito de la II a la V, pero señala 40 000 créditos como meta anual.

b/ El total difiere de la columna de INFONAVIT publicada en el cuadro créditos de vivienda por principales organismos, porque este último se refiere a los créditos ejercidos en las líneas II a la V más las viviendas terminadas, mientras que para el INFONAVIT los créditos ejercidos en la línea I son las viviendas entregadas.

c/ Para 1991 incluye un ajuste de 1 060 créditos de años anteriores.

d/ Para 1988, 1991 y 1992 incluye ajustes de 7 713, 5 381 y 3 383 viviendas que corresponden a años anteriores, respectivamente.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**INVERSION EJERCIDA E INGRESOS DEL INFONAVIT**  
**1980-93**  
**(Miles de nuevos pesos)**

**CUADRO 19.15**  
**(1ª parte)**

Año	Inversión			Devolución del fondo de ahorro	
	Total	Vivienda entregada (Línea I)	Líneas II a V	Dictámenes	Monto
1980	19 816	17 195	2 621	83 098	963
1981	26 214	23 014	3 200	60 954	797
1982	44 671	39 318	5 353	36 098	733
1983	65 506	59 413	6 093	18 447	1 108
1984	129 539	114 465	15 074	26 631	2 215
1985	244 062	222 389	21 673	29 944	3 810
1986	366 582	342 572	24 010	34 111	6 785
1987	805 254	753 889	51 365	41 936	12 748
1988	1 751 697	1 626 941	124 756	32 430	17 673
1989	2 237 045	2 025 947	211 098	40 776	37 819
1990	3 372 557	2 881 601	490 956	45 402	70 784
1991	3 884 644	3 154 488	730 156	41 031	93 310
1992	5 408 945	3 905 044	1 503 901	34 820	109 502
1993 E	5 824 000	3 324 000	2 500 000	ND	178 400

**CUADRO 19.15**  
**(2ª parte y última)**

Año	Ingresos			
	Total	Aportaciones a/	Recuperación de créditos	Otros
1980	22 601	19 293	2 731	577
1981	32 575	25 206	4 075	3 294
1982	51 406	41 579	7 275	2 552
1983	88 183	63 681	13 801	10 701
1984	158 556	115 622	23 032	19 902
1985	235 365	182 064	36 599	16 702
1986	417 403	330 506	57 954	28 943
1987	901 071	737 728	129 261	34 082
1988	2 002 283	1 620 631	261 483	120 169
1989	2 523 928	2 049 974	336 411	137 543
1990	3 693 313	3 121 141	438 006	134 166
1991	4 631 318	3 870 649	637 896	122 773
1992	5 839 130	4 810 922	861 284	166 924
1993 E	6 656 350	5 304 000	1 186 810	165 540

a/ Incluye multas y recargos.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**ACCIONES DE VIVIENDA EJECUTADAS POR EL FOVISSSTE a/  
1980-93**

**CUADRO 19.16  
(1ª parte)**

Año	Construcción de conjuntos habitacionales b/				Adquisición de terrenos			
	Costo de inversión		Viviendas		Superficie (Miles de		Costo de inversión	
	(Miles de nuevos pesos)		terminadas		metros cuadrados)		(Miles de nuevos pesos)	
	Total c/	Area metro- politana de la Cd. de México	Total c/	Area metro- politana de la Cd. de México	Total c/	Area metro- politana de la Cd. de México	Total c/	Area metro- politana de la Cd. de México
1980	6 447.7	2 662.7	8 522	3 602	1 840	165	820.0	207.7
1981	6 134.6	1 426.7	9 166	1 580	772	219	337.9	128.6
1982	871.3	137.4	762	140	231	-	166.3	-
1983	15 706.4	2 583.1	9 078	2 290	1 263	285	1 094.4	65.7
1984	25 416.1	12 334.8	7 367	3 389	1 726	422	3 261.8	942.6
1985	11 714.7	66.7	2 520	18	231	48	380.3	68.6
1986 d/	35 801.1	8 055.0	5 648	974	138	-	-	-
1987 f/	88 577.8	40 691.9	4 316	1 124	486	-	-	-
1988	118 980.7	58 768.4	3 391	1 842	506	-	3 488.0	-
1989	299 638.0	73 823.0	7 146	1 172	2 780	-	54 685.0	-
1990	392 948.0	23 726.0	6 302	494	1 438	66	36 000.0	3 758.0
1991	170 624.0	-	2 325	-	-	-	1 183.0	-
1992	105 722.0	-	2 876	-	-	-	-	-
1993 E	3 955.0	-	268	-	-	-	-	-

**CUADRO 19.16  
(2ª parte y última)**

Año	Créditos para la vivienda b/		Devolución de depósitos	
	Créditos otorgados	Costo de inversión (Miles de nuevos pesos)	Devoluciones pagadas	Costo total (Miles de nuevos pesos)
1980	3 621	1 554.0	6 887	144.1
1981	3 490	1 584.6	5 367	147.6
1982	2 731	1 827.9	6 275	225.0
1983	4 938	2 594.2	7 995	750.0
1984	6 220	7 500.8	7 296	1 043.2
1985	12 195	18 079.5	9 839	1 958.0
1986 d/	17 390	50 739.0	12 087	3 497.4
1987 f/	10 274	78 914.0	27 649	12 446.4
1988	11 532	147 998.0	27 916	17 903.6
1989	12 702	205 448.0	29 414	35 672.0
1990	18 684	307 625.0	21 452	38 467.0
1991	45 853	1 097 887.9	21 777	53 777.0
1992	36 260	852 173.0	25 334	92 378.9
1993 E	32 000	1 022 500.0	24 896	124 480.0

a/ A partir de 1991, la estructura del Fondo se orienta fundamentalmente al otorgamiento de créditos y no a la construcción de vivienda ni a la adquisición de terrenos.

b/ Las cifras en estos rubros difieren con las publicadas para el FOVISSSTE en los cuadros "Créditos de vivienda e inversión total ejercida por principales organismos" y "Créditos e Inversión ejercida en vivienda terminada por principales organismos", porque en estos cuadros se refieren tanto a créditos ejercidos como a la inversión ejercida durante un año calendario, considerando los recursos para la terminación o continuación de obras en proceso de años anteriores, así como para el inicio de obra en el año de referencia.

c/ La diferencia entre el total y el Área Metropolitana de la Cd. de México (D.F. y Municipios conurbados), corresponde a las acciones ejecutadas en el resto del país.

d/ Para 1986 no se reporta costo para la adquisición de terrenos ya que fueron donaciones de los gobiernos de Tabasco y Zacatecas. En el mismo año, en créditos para la vivienda, se incluye 553 cuartos para vivienda con una inversión de 3 602 mil nuevos pesos, correspondientes al programa de reconstrucción por daños sísmicos.

f/ Para 1987 no se reporta costo para la adquisición de terrenos ya que fueron donados y permutados por gobiernos estatales. En el mismo año incluye en el total de viviendas terminadas 44 locales comerciales.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**ACCIONES DE VIVIENDA EJECUTADAS POR EL FOVI-BANCA a/**  
**1980-93**

**CUADRO 19.17**  
**(1ª parte)**

Año	Apoyo financiero de FOVI (Miles de nuevos pesos)	Viviendas aprobadas de FOVI	Otorgamiento de crédito de FOVI-BANCA b/ Número de créditos c/
1980	1 009	29 600	14 830
1981	2 036	38 604	18 282
1982	4 900	70 636	28 122
1983	10 671	146 952	31 160
1984	32 000	192 953	60 000
1985	54 000	167 316	63 300
1986	108 839	168 201	114 787
1987	212 616	192 270	90 300
1988	447 000	196 677	107 000
1989	876 622	87 087	50 000
1990	1 318 066	88 087	81 970
1991	1 377 606	58 013	124 363
1992 P	1 834 899	43 637	140 670
1993 E	1 800 000	55 110	150 000

**CUADRO 19.17**  
**(2ª parte y última)**

Año	Otorgamiento de crédito de FOVI-BANCA b/		Población beneficiada
	Monto (Miles de nuevos pesos)	Inversión total d/ (Miles de nuevos pesos)	
1980	4 668	5 923	81 566
1981	7 276	9 201	100 564
1982	16 166	19 064	164 671
1983	74 196	90 619	171 326
1984	174 426	212 780	330 000
1985	307 667	376 341	348 160
1986	489 746	600 914	631 383
1987	1 664 242	2 067 804	496 650
1988	3 237 711	3 982 384	688 600
1989	2 869 701	3 443 641	275 000
1990	3 686 440	3 982 870	460 836
1991	9 698 696	10 776 328	683 997
1992 P	16 823 696	17 681 884	773 686
1993 E	16 872 000	18 746 666	826 000

- a/ Comprende los recursos financieros que el FOVI autoriza para apoyar a las instituciones bancarias, las cuales con sus recursos y los enganches que los adquirentes aportan, ayudan a la construcción, adquisición o mejora de vivienda. Desde 1989 se liberó a la banca de su inversión obligatoria en vivienda; actualmente los créditos a largo plazo se otorgan con recursos del FOVI, a través de subastas de derecho y la banca de primer piso absorbe el crédito para construcción a corto plazo.
- b/ Se refiere a los créditos otorgados por el FOVI para apoyar el proceso completo de construcción de vivienda. Las cantidades en los rubros "Número de créditos" y "Monto" difieren de las publicadas en las columnas de FOVI y BANCA de los cuadros "Créditos de vivienda por principales organismos" e "Inversión total ejercida por principales organismos" porque estos últimos se refieren tanto a créditos ejercidos para viviendas físicamente concluidas en el año como la inversión para la terminación o continuación de obras de años anteriores e inicio de obras en el año de referencia, respectivamente.
- c/ Para 1991, el número de créditos otorgados corresponde a la vivienda de interés social, media y residencial.
- d/ Comprende la inversión de FOVI, de la banca y del adquirente de vivienda. Dentro de la inversión de la banca y FOVI se incluyen los créditos para el refinanciamiento de intereses de apoyo de años anteriores.
- FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

ACCIONES PARA CONTROLAR LA CONTAMINACION AMBIENTAL  
1983-93

CUADRO 19.18  
(1ª parte)

Año	Laboratorios de análisis de la calidad ambiental a/		Red nacional de monitoreo del agua		Plantas de tratamiento de aguas residuales municipales			Control de aguas residuales industriales		
	Total	Muestras tomadas b/	Número de estaciones	Muestras tomadas	Total	Volumen (m3/seg.)	Remoción DBO (ton./día) c/	Descargas registradas	Descargas condicionadas	Licencias de funcionamiento
1983	1	679	430	3 165	164	9	190	-	-	-
1984	1	956	465	2 031	164	9	190	48	161	-
1985	29	1 593	490	4 116	184	14	294	143	137	54
1986	31	1 115	569	4 585	184	14	294	253	213	110
1987	31	1 502	627	3 952	223	16	343	455	209	186
1988	31	2 491	786	3 451	223	16	343	351	490	153
1989	27	13 292	773	3 314	223	16	343	461	170	298
1990	28	14 360	768	3 503	246	19	418	518	294	215
1991	29	25 923	775	3 764	361	25	541	1 204	117	554
1992 P	31	68 007	793	3 374	577	29	627	374	275	1 546
1993 E	33	179 445	ND	ND	617	39	831	ND	ND	1 046

CUADRO 19.18  
(2ª parte y última)

Año	Control de aguas residuales industriales		Sistema Nacional de Monitoreo Atmosférico d/			Confinamientos industriales controlados	Rellenos Sanitarios Municipales		
	Convenios con industrias	Visitas de inspección	Estaciones operadas	Muestras tomadas	Parámetros analizados		Construidos en el año	Ampliación de rellenos en operación	Capacidad de procesamiento anual f/
1983	-	-	131	-	6	-	-	-	-
1984	-	-	138	-	6	1	3	-	424
1985	-	-	147	-	6	1	22	7	1 812
1986	10	821	147	-	6	1	6	11	1 552
1987	87	1 067	208	-	6	1	10	3	838
1988	64	1 113	211	9 829	6	1	7	7	1 020
1989	225	1 380	211	42 982	7	2	18	3	776
1990	500	2 056	213	45 087	7	3	5	3	588
1991	1 323	3 119	227	47 000	7	2	3	3	989
1992 P	399	4 584	233	48 500	10	3	5	-	1 646
1993 E	ND	12 740	245	ND	ND	5	6	ND	765

NOTA: Se refiere a las acciones responsabilidad de la SEDUE hasta mayo de 1992 y SEDESOL a la fecha. Se reportan datos a partir del año en que se inició su registro.

a/ Esta red se encuentra en proceso de restauración.

b/ Se refiere al análisis de las características físico-químicas y bacteriológicas de los elementos, que permite determinar su calidad ambiental, a través de 20 parámetros determinados.

c/ Cantidad de oxígeno requerido para neutralizar materiales orgánicos en proceso de descomposición.

d/ Se refiere a la Red Manual de Monitoreo Atmosférico. Adicionalmente, se tiene en operación desde 1984 la Red Automática de Monitoreo Atmosférico, con muestreo continuo las 24 horas del día en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México.

f/ Se refiere a la de los construidos en el año. Cifras en miles de toneladas.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL  
1987-93

CUADRO 19.19

Año	Proyectos ingresados a evaluación de impacto ambiental por actividad económica					Proyectos ingresados a evaluación de riesgo ambiental por rama industrial				
	Total	Primaria a/	Secundaria b/	Terciaria c/	Otros d/	Total	Petróleo y derivados f/	Química	Petroquímica	Otros g/
1987	296	20	272	2	2	51	44	6	1	-
1988	227	50	160	26	1	101	74	25	-	2
1989	259	52	164	33	10	86	63	15	6	2
1990	535	92	228	192	23	284	86	75	11	112
1991	779	213	504	62	-	89	32	27	9	21
1992 P	1 269	120	584	559	6	73	11	19	9	34
1993 E	289	21	206	62	-	32	5	10	6	11

a/ Incluye agropecuaria y pesca.  
b/ Comprende la minería; y la industria, dentro de ésta, lo realizado por CFE y PEMEX.  
c/ Incluye comunicaciones, transportes y turismo.  
d/ Incluye desarrollo urbano.  
f/ Incluye almacenamiento y distribución de combustibles.  
g/ Incluye metalúrgica y maquiladora, entre otros.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

ACCIONES DE PROMOCION AMBIENTAL Y PARTICIPACION  
COMUNITARIA a/  
1985-93

CUADRO 19.20

Año	Aplicación y vigilancia de la normatividad ambiental			Gestión ambiental y participación social			Promotoría ecológica		Educación ambiental		
	Visitas de inspección ecológica	Auditorías ecológicas	Clausura a empresas contaminantes	Consejos ecológicos b/	Regidurías de protección ambiental c/	Denuncias	Convenios	Donación material didáctico	Cursos	Talleres	Seminarios
1985	-	-	-	-	-	100	6	16 000	50	46	71
1986	-	-	-	-	-	258	-	33 000	62	12	21
1987	1 034	-	-	-	-	461	-	16 000	35	8	46
1988	2 501	-	-	-	-	1 039	12	20 000	41	68	262
1989	1 922	-	-	-	-	660	13	21 700	141	188	87
1990	1 425	-	-	219	444	1 006	16	348 872	137	32	9
1991	3 119	-	-	177	310	952	16	876 000	147	52	7
1992 P	4 548	19	819	220	465	1 353	13	231 351	ND	ND	ND
1993 E	12 740	139	742	220	465	2 138	ND	ND	42	55	12

a/ Acciones realizadas a partir del año en que se sistematizó su registro.  
b/ Se constituyen con la ciudadanía de las localidades.  
c/ Se constituyen en los ayuntamientos.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**ACCIONES PARA PROTEGER LA FLORA Y LA FAUNA SILVESTRES  
1983-93**

**CUADRO 19.21  
(1ª parte)**

Año	Viveros a/ Miles de plantas producidas	Jardines botánicos b/	Especies protegidas	Estaciones de aprove- chamiento de la vida silvestre c/	Centros de decomiso d/	Especí- menes decomisa- dos
1983	-	-	-	-	-	-
1984	50	3 000	-	7	-	-
1985	58	3 000	-	7	-	-
1986	58	5 000	3	7	-	-
1987	46	3 000	3	200	-	21 716
1988	13	1 000	3	220	2	1 772
1989	22	1 463	8	120	3	7 828
1990	22	1 297	7	170	3	669 443
1991	19	1 241	29	3 390	6	23 786
1992 P	16	918	35	3 244	3	25 435
1993 E	16	818	34	3 141	6	ND

**CUADRO 19.21  
(2ª parte y última)**

Año	Criaderos oficiales f/	Especies protegidas	Criaderos promovidos g/	Especies reproduci- das	Campamen- tos tortu- gueros	Especies protegidas
1983	5	10	-	-	1	3
1984	5	10	-	-	1	3
1985	8	10	-	-	5	6
1986	6	10	-	-	6	6
1987	6	13	5	15	21	6
1988	8	13	11	45	13	6
1989	8	14	18	80	14	6
1990	7	11	64	157	11	7
1991	7	17	203	327	17	7
1992 P	6	17	252	327	17	7
1993 E	6	17	ND	ND	12	7

NOTA: Sólo se consigna información de las acciones responsabilidad de la SEDESOL. Se reportan datos a partir del año en que se inició su registro.

a/ No se consignan los viveros transferidos para su operación a gobiernos municipales, así como los que operan con autosuficiencia.

b/ Se refiere a los jardines botánicos oficiales. Adicionalmente, desde 1991, se incluyen los jardines botánicos registrados.

c/ A partir de 1993 se denominan Unidades de Evaluación y Monitoreo de la Biodiversidad.

d/ A partir de 1993 se denominan Centros de Acopio y Recuperación de Especies Silvestres.

f/ A partir de 1993 se denominan Unidades de Rescate y Desarrollo de Especies en Riesgo Oficiales.

g/ Criaderos de tipo intensivo y extensivo promovidos por la SEDESOL ante los sectores social y privado para la reproducción en cautiverio de especies amenazadas y/o en peligro de extinción. Actualmente se denominan Unidades de Rescate y Desarrollo de Especies en Riesgo Privados.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**AREAS NATURALES PROTEGIDAS EN EL PAIS  
1980-93**

**CUADRO 19.22**

Año	Total anual		Total acumulado	
	Número	Hectáreas	Número	Hectáreas
1980	4	25 934	51	1 625 318
1981	5	30 108	56	1 655 426
1982	3	53 326	59	1 608 752
1983	-	-	59	1 608 752
1984	-	-	59	1 608 752
1985	-	-	59	1 608 752
1986	2	544 257	61	2 153 009
1987	2	140 116	63	2 293 125
1988	2	2 584 092	65	4 877 217
1989	1	723 185	66	5 600 402
1990	1	119 177	67	5 719 579
1991	1	6 045	68	5 725 624
1992	6	435 939	74	6 161 563
1993 E	2	1 649 312	76	7 810 875

NOTA: Hasta 1982 se refiere a las acciones realizadas por la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas, y a partir de 1983 a las de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, actualmente Secretaría de Desarrollo Social. Los datos reportados se refieren a las áreas incorporadas anualmente por Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

---

Capítulo 20

**GOBERNACION Y  
RELACIONES  
EXTERIORES**

---

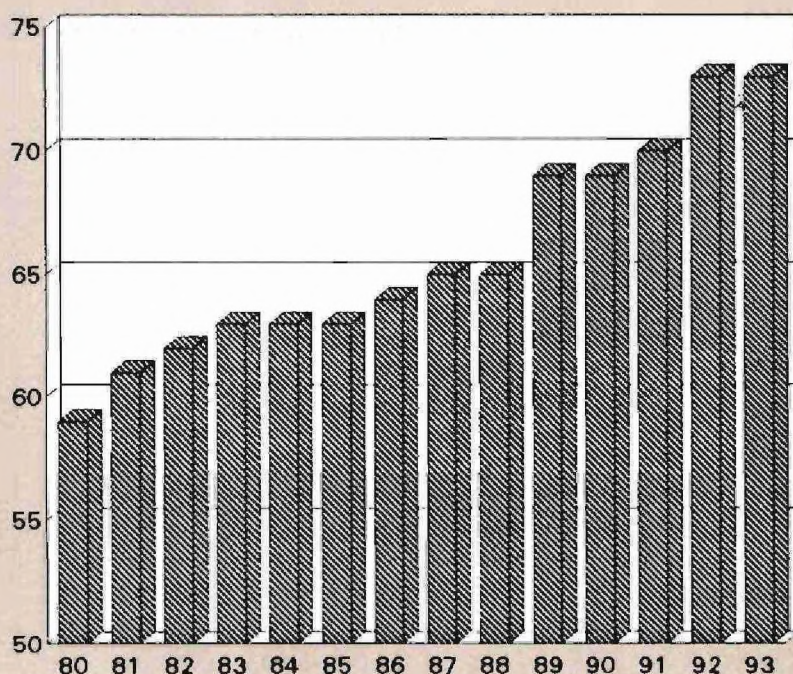
## CAPITULO 20

### GOBERNACION Y RELACIONES EXTERIORES

El presente apartado se integró con información proveniente del V Informe de Gobierno. De esta forma se incluyen cifras sobre: Elecciones federales para presidente, senadores y diputados; elecciones locales para gobernador, diputados y municipales. Paralelamente, se publican datos respecto a la producción de programas de radio y televisión propiedad del estado. Finalmente, se presenta información sobre las relaciones exteriores bilaterales y multilaterales.

Debido a los tiempos de las votaciones, los cuadros de elecciones federales para presidente, senadores y diputados tienen una cobertura más amplia que la presentada normalmente, abarcando desde 1952, 1964 y 1961, respectivamente y en cuanto a los demás se presenta la serie a partir de 1980, excepto los referentes a la producción de programas de radio y televisión propiedad del estado los cuales inician en 1983.

REPRESENTACIONES DIPLOMATICAS





**ELECCIONES FEDERALES PARA PRESIDENTE  
1952-88  
(Miles de votos)**

**CUADRO 20.1  
(1ª parte)**

Año	Votación total	Efectiva						
		Total	Por partido político					PDM b/
			Total	PRI	PAN	PPS	PMT a/	
1952	3 649	3 649	3 070	2 713	286	72	-	-
1958	7 482	7 482	7 472	6 767	705	-	-	-
1964	9 421	9 421	9 402	8 368	1 034	-	-	-
1970	14 066	14 066	14 043	11 708	1 945	120	194	-
1976	17 607	17 607	17 395	15 466	-	649	932	-
1982	23 545	23 545	23 516	16 145	3 700	361	1 054	434
1988	19 633	19 049	19 031	9 641	3 200	2 016	-	199

**CUADRO 20.1  
(2ª parte y última)**

Año	Efectiva						A can- didatos no re- gistrados	Anulada j/
	Por partido político							
	PSUM c/	PST d/	PMS f/	PFCRN g/	PRT h/	PARM i/		
1952	-	-	-	-	-	-	579	-
1958	-	-	-	-	-	-	10	-
1964	-	-	-	-	-	-	19	-
1970	-	-	-	-	-	76	23	-
1976	-	-	-	-	-	348	212	-
1982	822	342	-	-	416	242	29	-
1988	-	-	683	2 012	80	1 200	18	584

a/ Para 1970, 1976 y 1982 participa con registro condicionado, obtiene su registro en 1984. En 1987 se fusionó con el PSUM para formar el PMS.  
b/ Obtuvo su registro en 1979.  
c/ Obtuvo su registro en 1981. En 1987 se fusionó con el PMT para formar el PMS.  
d/ Obtuvo su registro en 1979. En 1987 cambió su denominación por la de PFCRN.  
f/ Se constituyó en 1987, con la fusión del PSUM y el PMT. En 1989 cambió su denominación por la de PRD.  
g/ Se constituyó en 1987, a través del cambio de denominación del PST.  
h/ Obtuvo su registro en 1982, lo pierde en 1988.  
i/ Obtuvo su registro en 1957. Lo perdió en 1982 y lo recupera en 1984.  
j/ La información se reporta a partir del año en que se inició su registro.  
FUENTE: V Informe de Gobierno. 1993.

ELECCIONES FEDERALES PARA SENADORES a/  
1964-91  
(Miles de votos)

CUADRO 20.2  
(1ª parte)

Año	Votación total	Efectiva								
		Total	Por partido político							
			Total	PRI	PAN	PPS	PDM b/	PSUM	PST	PMS
1964										
Unica	8 978	8 978	8 957	7 887	1 001	57	-	-	-	-
1970										
Primera	13 809	13 217	13 184	11 149	1 889	142	-	-	-	-
Segunda	13 086	12 959	12 945	10 980	1 829	133	-	-	-	-
1976										
Primera	16 288	16 321	16 280	13 407	1 245	439	-	-	-	-
Segunda	13 265	13 265	13 243	11 222	1 088	812	-	-	-	-
1982										
Primera	22 437	20 657	20 646	14 574	3 678	375	438	886	321	-
Segunda	20 056	19 894	19 883	14 105	3 565	360	377	847	329	-
1988										
Unica	16 694	16 694	16 694	9 264	3 280	171	220	-	-	790
1991										
Unica	24 303	23 165	23 161	14 257	4 100	98	277	-	-	-

CUADRO 20.2  
(2ª parte y última)

Año	Efectiva							A can- didatos no regis- trados	Anulada d.
	Por partido político								
	PRD	PFCRN	PRT c/	PARM	PPS PRD	PT c/	PEM c/		
1964									
Unica	-	-	-	12	-	-	-	21	-
1970									
Primera	-	-	-	4	-	-	-	33	592
Segunda	-	-	-	3	-	-	-	14	127
1976									
Primera	-	-	-	189	-	-	-	41	967
Segunda	-	-	-	121	-	-	-	12	-
1982									
Primera	-	-	221	153	-	-	-	11	1 780
Segunda	-	-	162	138	-	-	-	11	162
1988									
Unica	-	1 743	76	1 150	-	-	-	-	-
1991									
Unica	878	1 202	157	487	1 110	259	326	14	1 138

a/ La figura de primera y segunda fórmulas, se estableció de acuerdo a la Ley Electoral Federal de 1970. Fueron modificadas conforme al Código Federal Electoral de 1987. Para precisar el año registro de cada partido y su cancelación, ver cuadro de Elecciones federales para presidente.

b/ En 1991 perdió su registro definitivo.

c/ En 1991 participó con registro condicionado, no alcanzando su registro definitivo.

d/ La información se reporta a partir del año en que se inició su registro.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**ELECCIONES FEDERALES PARA DIPUTADOS a/  
1961-91  
(Miles de votos)**

**CUADRO 20.3  
(1ª parte)**

Año	Votación total	Efectiva									
		Total	Por partido político								
			Total	PRI	PAN	PPS	PMT	PNM	PDM b/	PCM c/	PSUM
1961	6 846	6 846	6 803	6 168	518	65	-	19	-	-	-
1964	9 048	9 048	9 036	7 807	1 042	123	-	-	-	-	-
1967	10 860	10 860	10 842	9 218	1 223	274	-	-	-	-	-
1970	13 941	13 355	13 320	11 126	1 893	189	-	-	-	-	-
1973	16 010	13 517	13 480	10 459	2 207	542	-	-	-	-	-
1976	16 068	15 158	15 109	12 868	1 359	479	-	-	-	-	-
1979	13 782	12 976	12 966	9 611	1 487	356	-	-	285	684	-
1982	20 718	20 710	20 709	14 350	3 632	393	-	-	474	-	905
1985	17 880	17 040	17 028	11 588	2 787	350	277	-	489	-	575
1988	18 049	18 049	18 049	9 227	3 244	1 662	-	-	235	-	-
1991 g/	24 050	22 890	22 876	14 065	4 045	412	-	-	248	-	-

**CUADRO 20.3  
(2ª parte y última)**

	Efectiva									A can- dida- tos no regis- trados	Anula- da f/
	Por partido político										
	PST	PMS	PSD	PRD	PFCRN	PRT d/	PARM	PT d/	PEM d/		
1961	-	-	-	-	-	-	33	-	-	43	-
1964	-	-	-	-	-	-	64	-	-	12	-
1967	-	-	-	-	-	-	127	-	-	18	-
1970	-	-	-	-	-	-	112	-	-	35	586
1973	-	-	-	-	-	-	272	-	-	37	1 493
1976	-	-	-	-	-	-	403	-	-	49	910
1979	293	-	-	-	-	-	250	-	-	10	806
1982	370	-	39	-	-	264	282	-	-	1	8
1985	441	-	-	-	-	226	295	-	-	12	840
1988	-	802	-	-	1 687	93	1 099	-	-	-	-
1991 g/	-	-	-	1 901	991	135	490	259	330	14	1 160

a/ Corresponden a diputados electos por mayoría relativa. Para precisar el año de registro de cada partido político y su cancelación, ver cuadro de Elecciones Federales para Presidente.

b/ En 1991 perdió su registro definitivo.

c/ Obtuvo su registro en 1979. En 1981 cambió su denominación a PSUM.

d/ En 1991 participó con registro condicionado, no alcanzando su registro definitivo.

f/ La información se reporta a partir del año en que se inició su registro.

g/ Incluye la elección extraordinaria del V distrito del Estado de Coahuila.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



**ELECCIONES LOCALES PARA GOBERNADOR a/  
1980-93  
(Miles de votos)**

**CUADRO 20.4  
(1ª parte)**

Año	Número de elecciones (Comicios)	Votación total	Efectiva								
			Total	Por partido político							
				Total	PRI	PAN	PPS	PMT	PDM	PCM b/	PSUM
1980	13	6 076.6	4 942.6	4 931.4	4 409.0	215.1	71.8	2.1	41.4	75.9	
1981	6	2 408.1	2 408.1	2 403.7	2 022.6	185.6	35.5	-	18.8	71.9	-
1982	4	2 129.8	2 120.0	2 119.6	1 647.9	232.7	26.3	-	64.1	-	100.2
1983	1	486.0	409.5	408.7	264.7	121.8	5.5	-	2.8	-	7.4
1984 c/											
1985	7	2 654.1	2 624.1	2 619.1	1 988.0	448.6	40.0		34.8	-	19.3
1986	12	7 108.5	6 949.4	6 947.2	5 617.4	810.4	97.9	9.9	51.4	-	117.1
1987	7	3 436.2	3 205.2	3 196.1	2 534.7	283.0	56.8	2.3	43.9		195.3
1988	4	2 079.6	2 025.8	2 018.8	1 473.4	287.7	42.3	-	22.7	-	
1989	1	426.3	390.3	390.3	163.2	204.0	6.2	-	-		
1990 c/											
1991 d/	7	3 832.2	3 732.3	3 729.5	2 299.8	908.5	22.7	-	6.3	-	
1992 f/	11	6 826.5	6 554.5	6 545.5	4 187.0	1 154.5	148.2	-	-	-	
1993 g/	7	4 465.2	4 197.4	4 183.3	2 785.7	640.2	59.0	-	32.4	-	

**CUADRO 20.4  
(2ª parte y última)**

Año	Efectiva									A anulada c/	
	Por partido político										
	PST	PMS	PRD	PFCRN	PRT	PARM	PAN, PRD, PDM	PPS, PRD	PT		
										A candidatos no registrados	
1980	67.0	-	-	-	1.3	47.8	-	-	-	11.2	134.0
1981	31.2	-	-	-	-	38.1	-	-	-	4.4	-
1982	40.6	-	-	-	-	7.8	-	-	-	0.4	9.8
1983	4.3	-	-	-	2.2	-	-	-	-	0.8	76.5
1984 c/											
1985	66.2	-	-	-	13.2	9.0	-	-	-	5.0	30.0
1986	135.2	-	-	-	26.0	81.9	-	-	-	2.2	159.1
1987	56.3	-	-	-	5.9	17.9	-	-	-	9.1	231.0
1988	-	46.0	-	117.7	7.8	21.2	-	-	-	7.0	53.8
1989	-	-	8.2	3.9	-	4.8	-	-	-	-	36.0
1990 c/											
1991 d/	-	-	155.7	13.6	5.0	51.7	170.6	91.1	4.5	2.8	99.9
1992 f/	-	-	778.6	134.2	-	97.6	-	17.7	27.7	9.0	272.0
1993 g/	-	-	473.9	99.6	3.1	52.6	-	-	36.9	14.1	267.8

a/ Para precisar el año de registro de cada partido y su cancelación ver cuadro de Elecciones Federales para Presidente.  
b/ Para precisar el año de registro del PCM y su cancelación ver cuadro de Elecciones Federales para Diputados.  
c/ En este año no se realizaron elecciones.  
d/ No incluye 1.5 miles de votos, que en Nuevo León obtuvo el partido local Liberal Revolucionario (PLR).  
f/ No incluye 17.7 miles de votos obtenidos por el Partido del Comité de Defensa Popular (PCDP), en el estado de Chihuahua y 9.7 miles de votos del Frente Democrático Zacatecano (FDZ), en el estado de Zacatecas. Las cifras difieren respecto a lo publicado el año anterior, en virtud de que incluyen los resultados de las elecciones celebradas en noviembre del mismo año.  
g/ No incluye 16 votos obtenidos por el Partido Demócrata del Sureste (PDS) en el estado de Baja California Sur, 1 874 votos del Partido Cívico Guerrerense (PCG), 990 votos del Partido Ecologista de Guerrero (PEG), 2 075 votos del Partido Progresista de Guerrero (PPG), en el estado de Guerrero, 111 638 votos del Partido Ecologista Mexicano (PEM), en el estado de México, 3 684 votos del Partido del Frente Revolucionario de Acción Patriótica (PFRAP), en el estado de Nayarit, 3 146 votos del Partido Popular Nayarita (PPN) y 6 019 votos del Partido Revolucionario Socialista (PRS) en el estado de Nayarit.  
FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**ELECCIONES LOCALES PARA DIPUTADOS a/  
1980-93  
(Miles de votos)**

**CUADRO 20.5  
(1ª parte)**

Año	Número de elecciones (Comicios)	Votación total	Efectiva								
			Total b/	Por partido político							
				Total	PRI	PAN	PPS	PMT	PDM	PCM c/	PSUM
1980	6	5 394.6	6 263.6	5 268.4	4 608.4	324.7	90.6	2.1	40.6	94.1	-
1981	6	2 441.3	2 320.4	2 316.1	1 955.9	150.1	38.6	-	27.3	70.9	-
1982	10	3 756.7	3 744.7	3 744.2	2 701.6	643.2	59.2	-	95.3	-	127.6
1983	6	6 240.6	6 966.6	6 961.0	4 466.8	944.1	123.0	-	86.9	-	161.4
1984	6	3 407.9	3 267.2	3 247.6	2 523.3	338.3	74.6	-	80.6	-	109.6
1985	10	4 333.2	4 288.9	4 285.3	3 055.2	737.0	46.6	12.2	193.8	-	53.2
1986	14	7 356.0	7 074.6	7 067.1	5 400.1	924.6	139.4	21.6	63.1	-	151.0
1987	7	2 893.3	2 845.1	2 819.4	2 271.8	261.2	51.2	-	50.3	-	87.0
1988	10	4 246.7	4 165.0	4 155.2	2 776.8	848.6	86.8	-	62.7	-	-
1989	14	6 379.3	6 197.9	6 190.8	3 469.0	755.1	121.3	-	-	-	-
1990	7	2 537.4	2 517.6	2 516.6	1 630.1	406.8	51.7	-	25.4	-	-
1991	8	3 782.6	3 708.2	3 706.9	2 372.7	780.6	30.7	-	43.9	-	-
1992 d/	14	9 763.9	9 387.9	9 380.6	5 863.0	2 055.9	167.3	-	-	-	-
1993 f/	6	1 501.3	1 473.2	922.0	633.0	134.1	9.8	-	1.6	-	-

**CUADRO 20.5  
(2ª parte y última)**

Año	Efectiva									A candi- datos no registra- dos	Anulada
	Por partido político										
	PST	PMS	PRD	PFCRN	PRT	PARM	PPS, PRD	PARM PCDP	PT		
1980	74.3	-	-	-	1.1	122.6	-	-	-	5.2	131.0
1981	33.3	-	-	-	-	40.1	-	-	-	4.3	120.9
1982	80.4	-	-	-	0.1	36.9	-	-	-	0.5	12.0
1983	151.6	-	-	-	27.2	-	-	-	-	5.5	274.0
1984	76.0	-	-	-	0.5	44.8	-	-	-	19.6	140.7
1985	105.4	-	-	-	10.6	71.3	-	-	-	3.6	44.3
1986	185.1	-	-	-	51.2	131.0	-	-	-	7.5	281.4
1987	45.6	-	-	-	18.2	34.1	-	-	-	25.7	148.2
1988	-	57.4	-	223.1	12.2	87.7	-	-	-	9.8	81.7
1989	-	-	488.0	136.5	4.4	216.5	-	-	-	7.1	181.4
1990	-	-	253.0	107.9	-	41.7	-	-	-	1.0	19.8
1991	-	-	221.3	125.7	5.5	45.2	76.4	-	3.9	2.3	74.3
1992 d/	-	-	883.2	204.1	2.2	157.7	-	17.9	39.2	7.4	376.0
1993 f/	-	-	100.5	16.4	1.3	17.2	-	-	8.1	551.2	28.1

a/ Para precisar el año de registro de cada partido y su cancelación, ver cuadro de Elecciones Federales para Presidente.

b/ Para 1980 no se incluyen 22.6 miles de votos de coaliciones de partidos locales, así como 258 votos del Partido del Pueblo Mexicano (PPM), en los comicios de Baja California. En 1991, no se incluyen 3.2 miles de votos obtenidos por la Unión Democrática Coahuilense, en los comicios de Coahuila. No incluye para 1992, 10.6 miles de votos obtenidos por el Frente Democrático Zacatecano (FDZ), y 1.2 miles de votos del Partido del Comité de Defensa Popular (PCDP), en el estado de Chihuahua. Para 1992, el Partido del Trabajo (PT) participa como partido local en el estado de Durango.

c/ Para precisar el año de registro del PCM y su cancelación ver cuadro de Elecciones Federales para Diputados.

d/ Las cifras difieren respecto a lo publicado el año anterior, en virtud de que incluyen los resultados de las elecciones celebradas en noviembre del mismo año.

f/ No incluye 302 votos obtenidos por el PDS en el estado de Baja California Sur y 2 095 votos del PEM, 6 173 votos del PRS, 4 259 votos del PPN y 4 687 votos del PFRAP obtenidos en el estado de Nayarit.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

ELECCIONES LOCALES PARA MUNICIPIOS a/  
1980-93  
(Miles de votos)

CUADRO 20.6  
(1ª parte)

Año	Número de elecciones (Comicios)	Votación total	Efectiva								
			Total	Por partido político							
				Total b/	PRI	PAN	PPS	PMT	PDM	PSD	PCM c/
1980	11	3 464.7	3 370.6	3 360.9	2 820.7	252.3	54.3	3.1	24.6	-	77.1
1981	6	2 367.0	2 230.0	2 226.4	1 846.8	157.9	26.2	-	6.8	-	41.0
1982	14	5 819.2	5 594.7	5 577.5	4 434.8	631.9	74.8	-	162.1	-	-
1983	11	4 787.3	4 601.8	4 583.6	3 367.8	866.6	52.7	-	58.2	-	-
1984	6	3 232.5	3 102.9	3 093.7	2 404.4	356.8	50.2	-	49.7	-	-
1985	14	5 555.1	5 555.9	5 541.5	4 452.3	661.0	49.2	23.1	153.0	-	-
1986	10	5 691.5	5 501.5	5 483.7	3 556.4	823.0	45.1	6.9	45.7	-	-
1987	7	3 016.3	2 850.0	2 812.3	2 294.9	263.9	40.6	-	41.4	-	-
1988	14	5 142.1	4 985.3	4 958.4	3 623.9	754.6	88.3	-	50.1	-	-
1989	10	4 105.3	3 943.7	3 927.2	2 450.0	687.9	49.7	-	-	-	-
1990	7	2 941.0	2 820.1	2 807.4	1 658.3	422.9	42.1	-	218.0	-	-
1991 f/	13	4 961.4	4 797.7	4 775.0	3 069.5	1 029.9	80.6	-	34.9	-	-
1992 g/	12	6 953.7	4 723.9	6 698.6	3 941.4	1 819.7	54.8	-	-	-	-
1993 h/	3	592.7	480.5	480.2	309.3	68.1	8.4	-	0.3	-	-

CUADRO 20.6  
(2ª parte y última)

Año	Efectiva									Anula- da	
	Por partido político								A can- dida tos no regis- trados		
	PSUM	PST	PMS	PRD	PFCRN	PRT	PARM	PPS PRD d/			PT
1980	-	39.0	-	-	-	-	89.8	-	-	9.7	94.1
1981	-	17.8	-	-	-	-	28.9	-	-	4.6	137.0
1982	144.5	113.1	-	-	-	3.4	12.9	-	-	17.2	224.5
1983	123.8	96.4	-	-	-	18.1	-	-	-	18.2	185.5
1984	85.4	59.7	-	-	-	21.8	65.7	-	-	9.2	129.6
1985	63.0	97.0	-	-	-	11.4	31.5	-	-	24.4	89.2
1986	90.2	822.5	-	-	-	23.7	70.2	-	-	17.8	190.0
1987	84.8	36.1	-	-	-	16.0	34.6	-	-	37.7	166.3
1988	-	-	80.6	-	265.9	4.9	90.1	-	-	26.9	156.8
1989	-	-	71.0	443.8	66.2	4.7	143.6	-	-	16.5	161.6
1990	-	-	-	301.3	118.5	-	46.3	-	-	12.7	120.9
1991 f/	-	-	-	356.5	115.0	11.0	71.0	-	7.0	22.3	163.7
1992 g/	-	-	-	597.4	115.6	1.6	113.3	0.1	54.6	25.3	229.8
1993 h/	-	-	-	75.8	5.0	0.3	6.7	-	6.4	0.3	112.2

a/ Para precisar la denominación actual de los partidos y el año de registro ver cuadro de Elecciones Federales para Presidente.

b/ No incluye en 1989, 37.3 miles de votos del PCDP, 5.7 miles del Comité de Defensa Popular (CDP) y 1.3 miles de votos del Partido Francisco I. Madero (PFIM), que participaron en los comicios de Chihuahua, Durango y Sinaloa. En 1980, no se incluyen 3.1 miles de votos en las elecciones extraordinarias celebradas en Yucatán para presidentes municipales. Para 1992 no se incluyen 18.5 miles de votos del (PCDP) en el estado de Chihuahua, y 12.0 miles de votos del Frente Democrático Zacatecano (FDZ) en los comicios de Zacatecas; en este año el Partido del Trabajo (PT), participó como partido local.

c/ Para precisar el año de registro del PCM y su cancelación, ver cuadro de Elecciones Federales para Diputados.

d/ La coalición PPS-PRD, obtuvo 163 votos en el municipio de Jiménez en el estado de Chihuahua.

f/ No incluye 6.9 miles de votos en las elecciones extraordinarias celebradas en Yucatán para presidentes municipales.

g/ Las cifras difieren respecto a lo publicado el año anterior, en virtud de que incluyen los resultados de las elecciones celebradas en noviembre del mismo año.

h/ No incluye 187 votos por el PDS en el estado de Baja California Sur y 1 335 votos del PEM, 5 814 votos del PRS, 4 944 votos del PPN y 4 229 votos obtenidos por el PFRAP en el estado de Nayarit.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION DE PROGRAMAS DE RADIO PROPIEDAD DEL ESTADO a/  
1983-93**

**CUADRO 20.7**

Año	Cultura y recreación	Entreteni- miento	Orienta- ción	Informa- tivo	Educativo	Deportivo	Hora na- cional b/ c/	Transmisión (Hora) c/
1983	610	305	674	40	244	24	-	-
1984	6 279	8 147	3 583	5 532	2 565	921	-	-
1985	7 386	8 043	5 110	9 982	3 247	765	-	-
1986	6 859	8 824	5 326	9 892	1 594	1 198	52	77 323
1987	13 632	16 428	8 138	9 077	3 729	1 058	52	103.430
1988	17 715	22 831	8 753	11 228	3 019	1 333	52	122 931
1989	11 993	24 614	6 583	5 456	2 388	2 813	52	127 075
1990	12 627	29 214	5 376	5 741	2 134	2 934	52	126 719
1991	18 091	35 024	36 084	9 752	4 018	3 676	241	130 818
1992	15 141	36 641	22 542	13 602	4 605	1 255	253	135 100
1993 E	17 673	33 431	29 231	16 748	10 994	1 263	* 1 367	162 608

a/ Se incluyen en 1986, 767 programas de tiempo oficial y 6 951 de programas noticiarios; en 1987, 520 de tiempo oficial y 9 024 noticiarios; y en 1988, 1 042 oficiales, 211 especiales, 189 de control remoto y 7 908 noticiarios; en 1990 se incluyen 2 496 programas oficiales; 367 programas especiales, 75 controles remotos oficiales; 400 controles remotos artísticos y 6 224 noticiarios; y en 1992 se incluye 15 476 noticiarios.

b/ A partir de 1991 se incluye las medias horas estatales.

c/ La información se reporta a partir del año en que se inicio su registro.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION DE PROGRAMAS DE TELEVISION PROPIEDAD  
DEL ESTADO a/  
1983-91**

**CUADRO 20.8**

Año	Cultura	Entreteni- miento	Orienta- ción	Informa- tivo	Educativo	Deportivo	Transmisión (Hora) b/
1983	380	1 142	692	357	313	278	9 728
1984	403	1 109	672	638	306	235	18 306
1985	846	1 591	938	982	462	355	21 632
1986	735	3 028	705	752	550	1 081	26 977
1987	802	3 304	769	820	600	1 183	26 946
1988	608	2 432	553	608	442	885	26 817
1989	849	3 192	782	3 115	521	1 186	27 155
1990	749	2 748	666	2 748	71	1 499	17 902
1991	650	2 385	578	1 511	62	1 301	6 710

a/ A partir de 1987 se cambia el registro de información de programa a hora y se incluyen 624 horas de edición. En 1991 disminuye la producción y transmisión de programas de televisión en virtud del proceso de redimensionamiento del subsector televisión. A partir del 1° de abril de 1992 se resectorizó a la SHCP la empresa Corporación Mexicana de Radio y Televisión, por lo cual la dependencia responsable deja de proporcionar la información correspondiente al subsector televisión.

b/ Hasta 1991 en esta actividad participan: Instituto Mexicano de Televisión, Corporación Mexicana de Radio y Televisión, S. A. de C. V., e Impulsora de Televisión de Chihuahua.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**RELACIONES EXTERIORES BILATERALES  
1980-93**
**CUADRO 20.9  
(1ª parte)**

Año	Países con los que México mantiene relaciones diplomáticas	Tratados, convenios y acuerdos a/				Visitas	
		Económicos y comerciales	Cooperación científica y tecnológica	Culturales	Otros	Del Presidente al exterior	De Jefes de Estado y/o Gobierno a México b/
1980	142	13	7	2	1	9	6
1981	143	9	5	2	3	2	15
1982	144	12	2	2	2	3	7
1983	145	8	8	-			9
1984	145	27	9	1	12	7	6
1985	146	11	8	3	11	7	6
1986	147	5	2	-	4	3	8
1987	147	3	1	1	3	4	16
1988	147	7	4	-	12	5	12
1989	160	21	12	2	28	7	4
1990	153	64	4	2	21	18	12
1991	157	57	1	-	8	12	25
1992	172	21	8	-	29	13	16
1993 E	175	27	1	2	30	22	9

**CUADRO 20.9  
(2ª parte y última)**

Año	Representaciones				Becas	
	Diplomáticas c/	Consulares d/	Casos de asistencia legal a mexicanos en el extranjero f/	Trabajadores migratorios bajo convenio g/	Otorgadas	Recibidas h/
1980	59	209	10 576	678	155	1 164
1981	61	215	ND	655	175	1 265
1982	62	212	ND	692	162	1 337
1983	63	210	5 644	615	212	1 063
1984	63	213	ND	672	274	1 180
1985	63	216	ND	834	336	1 068
1986	64	217	ND	1 007	281	1 157
1987	65	214	32 595	1 538	294	980
1988	65	216	44 357	2 623	277	970
1989	69	213	34 562	4 554	301	1 115
1990	69	224	60 120	5 123	532	1 213
1991	70	241	114 217	5 151	690	865
1992	73	248	113 429	4 778	362	440
1993 E	73	250	117 000	4 700	906	1 037

a/ Se contabilizaron los tratados que implican un compromiso a nivel federal, excluyéndose los convenios de carácter interinstitucional.

b/ Si un Jefe de Estado o de Gobierno visitó México más de una vez en un año, se toma como una sola visita.

c/ Incluye embajadas y representaciones ante organismos internacionales. No se incluyen representaciones concurrentes.

d/ Incluye consulados generales, consulados de carrera, secciones consulares, agencias consulares y consulados honorarios.

f/ A partir de abril de 1990 se contabilizan actos en vez de casos. Un caso puede comprender uno o varios actos de protección.

g/ Se refiere al establecido con Canadá.

h/ Incluye becas otorgadas a mexicanos por organismos internacionales.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**RELACIONES EXTERIORES MULTILATERALES  
1980-93**

**CUADRO 20.10**

Año	Visitas del Presidente a organismos internacionales	Tratados multilaterales		Conferencias internacionales realizadas en México b/	Participación de México en conferencias y reuniones de organismos internacionales	Mexicanos que presiden organismos internacio- nales
		Suscritos	Ratificados a/			
1980	ND	1	8	ND	306	2
1981	ND	2	7	7	328	4
1982	2	ND	9	3	342	2
1983	ND	2	14	4	369	6
1984	ND	ND	9	12	366	1
1985	1	1	10	6	376	1
1986	4	1	10	11	402	3
1987	1	1	17	16	384	6
1988	1	3	20	16	371	7
1989	3	3	12	26	620	6
1990	4	6	13	14	347	7
1991	1	7	7	30	316	3
1992	1	9	8	30	337	4
1993 E	1	23	27	16	696	10

a/ En 1991 incluye 3 adhesiones.

b/ Hasta 1988 se contabilizaron sólo aquellas efectuadas en la Cancillería.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

---

---

Capítulo 21

**ENTIDADES  
FEDERATIVAS**

---

---

## CAPITULO 21

### ENTIDADES FEDERATIVAS

Con el propósito de facilitar el estudio de las entidades federativas, en este apartado se presentan datos sobre diferentes indicadores seleccionados.

Se presenta la siguiente información generada por el XI Censo General de Población y Vivienda, 1990: Población de 12 años y más por condición de actividad y sexo; población ocupada por situación en el trabajo, sector de actividad y grupos de ingreso; población de 15 años y más por condición de alfabetismo; población de 6 años y más, 12 años y más, 16 años y más, así como 18 años y más, por nivel de instrucción y grados aprobados en primaria, nivel medio básico, nivel medio superior y nivel superior, respectivamente; viviendas particulares por material predominante en techos, paredes, pisos, número de cuartos, por disponibilidad y tipo de drenaje, agua entubada, energía eléctrica y tipo de tenencia.

En el renglón de salud se incluyen cifras sobre: Unidades médicas y personal ocupado en el Sistema Nacional de Salud, población derechohabiente en las instituciones de seguridad social y asegurados permanentes en el IMSS. En cuanto a educación se publica: Alumnos y personal docente, por ciclo escolar, en preescolar, primaria, secundaria, profesional medio, bachillerato y licenciatura.

En cuanto a las estadísticas del VII Censo Agropecuario, 1991, se incluye: Unidades censales por tipo de unidad; número y superficie de ejidos y comunidades agrarias; número y superficie de unidades de producción rurales, según organización, disponibilidad de riego, uso de tractor y utilización de crédito o seguro; unidades de producción rurales, urbanas y viviendas con cría y explotación de bovinos, porcinos, caprinos y ovinos; número y superficie de ejidos y comunidades agrarias por aparciamiento, número de ejidatarios o comuneros, por grado de aparciamiento, por actividad principal, número de tractores en funcionamiento, por utilización de crédito o seguro y por organización en sectores o grupos de producción e integrantes.

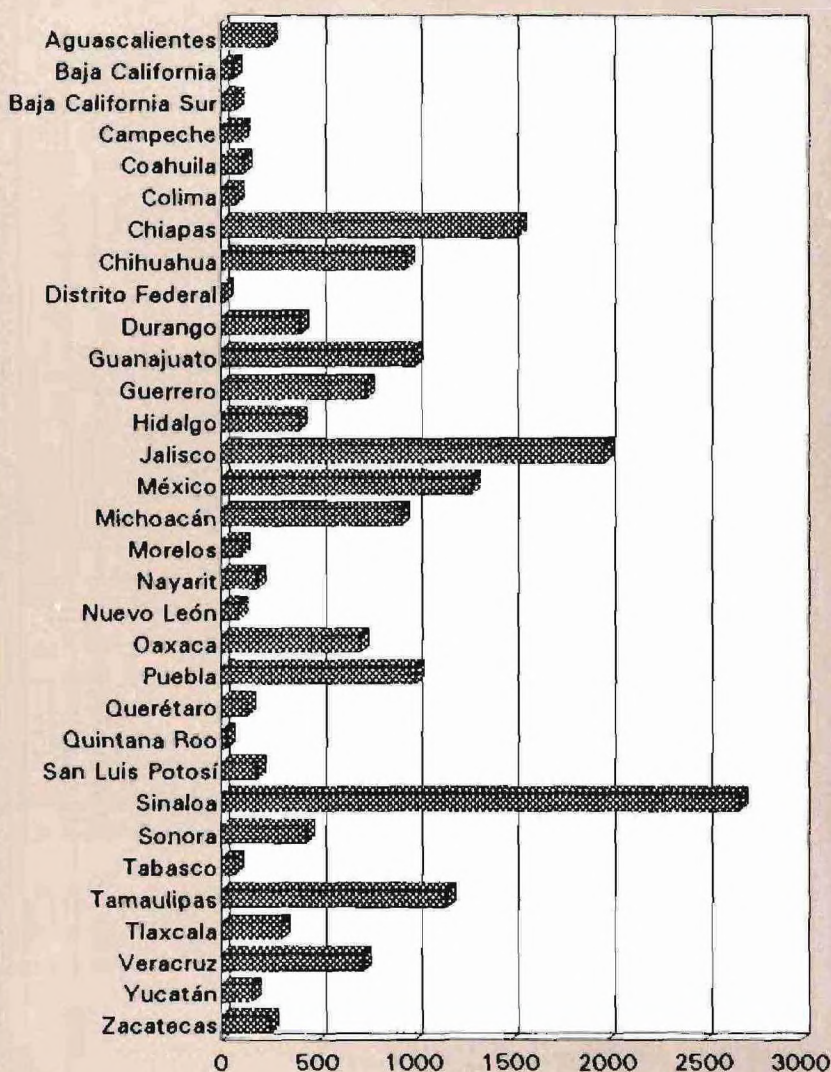


## CAPITULO 21 ENTIDADES FEDERATIVAS

Asimismo, se presentan cifras sobre la producción de: Ajonjolí, arroz palay, cártamo, cebada, frijol, maíz, semilla de algodón, sorgo, soya, trigo, carne bovina, carne porcina, carne ovina, carne caprina, carne de ave, leche bovina, leche caprina, huevo y miel. Paralelamente, se incluyen datos sobre la producción forestal maderable y no maderable, y la superficie beneficiada con obras de grande irrigación.

Finalmente, se publican cifras respecto a los recursos captados y créditos otorgados por la banca comercial y la participación de las recaudaciones federales por entidad federativa.

**PRODUCCION DE MAIZ SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA**  
(Miles de toneladas)



**POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL SEGUN SEXO, DENSIDAD  
DE POBLACION Y ENTIDAD FEDERATIVA  
1910-1990**

**CUADRO 21.1  
(1ª parte)**

Entidad federativa y concepto	1910	1930	1950	1970	1990
<b>Total Nacional</b>					
Población total	15 160 369	18 552 722	25 791 017	48 225 238	81 249 645
Hombres	7 504 471	8 119 004	12 696 935	24 065 614	39 893 969
Mujeres	7 655 898	8 433 718	13 094 082	24 159 624	41 355 676
 Población urbana	 4 351 172	 5 540 631	 10 983 483	 28 308 556	 57 959 721
Hombres	2 039 688	2 579 229	5 195 017	13 882 914	28 193 501
Mujeres	2 311 484	2 961 402	5 788 466	14 425 642	29 766 220
 Población rural	 10 809 197	 11 012 091	 14 807 534	 19 916 682	 23 289 924
Hombres	5 464 783	5 539 775	7 501 918	10 182 700	11 700 468
Mujeres	5 344 414	5 472 316	7 305 616	9 733 982	11 589 456
 Densidad	 7.74	 8.45	 13.17	 24.51	 41.30
 <b>Aguascalientes</b>					
Población total	120 511	132 900	188 075	338 142	719 659
Hombres	58 993	64 516	91 533	167 309	350 218
Mujeres	61 518	68 384	96 542	170 833	369 441
 Población urbana	 58 259	 72 735	 103 262	 215 144	 550 697
Hombres	27 282	33 724	48 221	103 978	266 017
Mujeres	30 977	39 011	55 041	111 166	284 680
 Población rural	 62 252	 64 165	 84 813	 122 998	 168 962
Hombres	31 711	30 792	43 312	63 331	84 201
Mujeres	30 541	29 373	41 501	59 667	84 761
 Densidad	 22.03	 24.29	 34.38	 60.50	 128.76
 <b>Baja California</b>					
Población total	9 760	48 327	226 965	870 421	1 660 855
Hombres	5 966	27 909	117 500	434 160	832 090
Mujeres	3 794	20 418	109 465	436 261	828 765
 Población urbana	 -	 26 268	 146 391	 733 805	 1 509 794
Hombres	-	14 645	73 295	363 852	753 220
Mujeres	-	11 623	73 096	369 953	756 574
 Población rural	 9 760	 22 059	 80 574	 136 616	 151 061
Hombres	5 966	13 264	44 205	70 308	78 870
Mujeres	3 794	8 795	36 369	66 308	72 191
 Densidad	 0.14	 0.69	 3.25	 12.41	 23.69
 <b>Baja California Sur</b>					
Población total	42 512	47 089	60 864	128 019	317 764
Hombres	21 906	23 863	30 477	65 653	161 833
Mujeres	20 606	23 226	30 387	62 366	155 931
 Población urbana	 9 343	 16 979	 20 022	 69 056	 248 665
Hombres	4 763	8 561	9 770	34 795	125 443
Mujeres	4 580	8 418	10 252	34 261	123 222
 Población rural	 33 169	 30 110	 40 842	 58 963	 69 099
Hombres	17 143	15 302	20 707	30 858	36 390
Mujeres	16 026	14 808	20 135	28 105	32 709
 Densidad	 0.58	 0.64	 0.83	 1.74	 4.31

**POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL SEGUN SEXO, DENSIDAD  
DE POBLACION Y ENTIDAD FEDERATIVA  
1910-1990**

**CUADRO 21.1  
(2ª parte)**

Entidad federativa y concepto	1910	1930	1950	1970	1990
<b>Campeche</b>					
Población total	86 661	84 630	122 098	251 556	535 185
Hombres	44 075	42 068	61 610	126 405	268 772
Mujeres	42 686	42 562	60 488	125 151	266 413
Población urbana	28 359	38 165	70 069	160 528	374 780
Hombres	13 412	17 941	34 111	79 020	184 726
Mujeres	15 947	20 214	35 958	81 508	190 054
Población rural	57 302	46 475	52 029	91 028	160 406
Hombres	30 663	24 127	27 499	47 385	84 046
Mujeres	26 639	22 348	24 530	43 643	76 359
Densidad	1.71	1.67	2.40	4.85	10.33
<b>Coahuila</b>					
Población total	362 092	436 425	720 619	1 114 956	1 972 340
Hombres	186 533	217 953	368 731	563 545	979 097
Mujeres	175 559	218 472	361 888	551 411	993 243
Población urbana	153 359	227 276	413 978	811 084	1 697 321
Hombres	74 850	108 286	199 126	403 454	835 576
Mujeres	78 509	118 990	214 852	407 640	861 745
Población rural	208 733	209 149	306 641	303 862	275 019
Hombres	111 683	109 667	159 605	160 091	143 521
Mujeres	97 050	99 482	147 036	143 771	131 498
Densidad	2.41	2.91	4.80	7.36	13.01
<b>Colima</b>					
Población total	77 704	61 923	112 321	241 153	428 510
Hombres	38 003	29 402	54 865	121 260	212 543
Mujeres	39 701	32 521	57 456	119 893	215 967
Población urbana	27 863	27 402	67 559	166 930	357 034
Hombres	12 754	12 128	32 016	83 056	175 621
Mujeres	15 109	15 274	35 543	83 874	181 413
Población rural	49 841	34 521	44 762	74 223	71 476
Hombres	25 249	17 274	22 849	38 204	36 922
Mujeres	24 592	17 247	21 913	36 019	34 554
Densidad	14.97	11.93	21.64	44.21	78.55
<b>Chiapas</b>					
Población total	438 843	529 983	907 026	1 569 053	3 210 496
Hombres	215 862	264 595	457 967	794 031	1 604 773
Mujeres	222 981	265 388	449 059	775 022	1 605 723
Población urbana	81 534	92 627	209 133	453 334	1 296 742
Hombres	37 559	42 763	98 613	211 419	631 748
Mujeres	43 975	49 864	110 520	223 915	664 994
Población rural	357 309	437 356	697 893	1 133 719	1 913 754
Hombres	178 303	221 832	359 354	582 612	973 025
Mujeres	179 006	215 524	338 539	551 107	940 729
Densidad	5.91	7.14	12.22	21.24	43.45

**POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL SEGUN SEXO, DENSIDAD  
DE POBLACION Y ENTIDAD FEDERATIVA  
1910-1990**

**CUADRO 21.1  
(3ª parte)**

Entidad federativa y concepto	1910	1930	1950	1970	1990
<b>Chihuahua</b>					
Población total	405 707	491 792	846 414	1 612 525	2 441 873
Hombres	207 878	246 098	423 538	812 849	1 213 302
Mujeres	197 829	245 694	422 876	799 876	1 228 571
Población urbana	104 799	162 098	373 357	1 055 256	1 889 766
Hombres	52 234	77 759	179 868	522 513	928 405
Mujeres	52 565	84 340	193 489	532 743	961 361
Población rural	300 908	329 693	473 057	557 269	552 107
Hombres	155 644	168 339	243 670	290 136	284 897
Mujeres	145 264	161 354	229 387	267 133	267 210
Densidad	1.66	2.01	3.46	6.53	9.88
<b>Distrito Federal</b>					
Población total	720 753	1 299 576	3 060 442	6 874 165	8 235 744
Hombres	341 558	559 372	1 418 341	3 319 038	3 939 911
Mujeres	379 195	670 204	1 632 101	3 555 127	4 295 833
Población urbana	629 343	1 135 123	2 884 133	6 644 719	8 213 843
Hombres	295 266	512 256	1 336 182	3 203 366	3 928 894
Mujeres	334 077	622 867	1 547 951	3 441 353	4 284 949
Población rural	91 410	94 453	166 309	229 446	21 901
Hombres	46 292	47 116	82 159	115 672	11 017
Mujeres	45 118	47 337	84 150	113 774	10 884
Densidad	487.32	831.36	2 062.50	4 585.83	5 494.16
<b>Durango</b>					
Población total	483 175	404 364	629 874	939 208	1 349 378
Hombres	246 323	202 950	316 879	478 688	664 766
Mujeres	236 852	201 414	312 995	460 520	684 612
Población urbana	96 202	94 248	180 486	389 515	774 417
Hombres	46 592	44 701	86 646	195 333	375 656
Mujeres	49 610	49 547	93 840	194 182	398 762
Población rural	386 973	310 116	449 388	549 693	574 961
Hombres	199 731	168 249	230 233	283 355	289 111
Mujeres	187 242	151 867	219 155	266 338	285 850
Densidad	3.92	3.28	5.11	7.85	11.28
<b>Guanajuato</b>					
Población total	1 081 651	987 801	1 328 712	2 270 370	3 982 593
Hombres	530 351	483 541	657 552	1 139 123	1 926 735
Mujeres	551 300	504 260	671 160	1 131 247	2 055 858
Población urbana	333 253	336 663	552 516	1 183 367	2 525 533
Hombres	151 239	154 180	262 551	585 267	1 218 245
Mujeres	182 014	182 483	289 965	598 100	1 307 288
Población rural	748 398	651 138	776 196	1 087 003	1 457 060
Hombres	379 112	329 361	385 001	553 856	708 490
Mujeres	369 286	321 777	381 195	533 147	748 570
Densidad	35.47	32.39	43.58	74.22	130.20



**POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL SEGUN SEXO, DENSIDAD  
DE POBLACION Y ENTIDAD FEDERATIVA  
1910-1990**

**CUADRO 21.1  
(4ª parte)**

Entidad federativa y concepto	1910	1930	1950	1970	1990
<b>Guerrero</b>					
Población total	594 278	641 690	919 386	1 597 360	2 620 637
Hombres	294 287	314 563	452 730	796 947	1 282 220
Mujeres	299 991	327 127	466 656	800 413	1 338 417
 Población urbana	 91 429	 97 336	 199 251	 569 145	 1 369 536
Hombres	43 607	44 990	84 238	279 421	660 699
Mujeres	47 822	52 346	105 013	289 724	708 837
 Población rural	 502 849	 544 354	 720 135	 1 028 215	 1 251 101
Hombres	250 680	269 573	358 492	517 526	621 521
Mujeres	252 169	274 781	361 643	510 689	629 580
 Densidad	 9.25	 9.98	 14.30	 25.04	 41.08
<b>Hidalgo</b>					
Población total	646 551	677 772	850 394	1 193 845	1 888 366
Hombres	316 548	333 836	422 241	598 424	929 138
Mujeres	331 003	343 936	428 153	595 421	959 228
 Población urbana	 67 017	 114 933	 179 892	 336 961	 845 718
Hombres	31 560	54 236	85 321	164 670	408 112
Mujeres	35 457	60 697	94 571	172 291	437 606
 Población rural	 579 534	 562 839	 670 502	 856 884	 1 042 648
Hombres	283 988	279 600	336 920	433 754	621 026
Mujeres	295 546	283 239	333 582	423 130	621 622
 Densidad	 31.06	 32.56	 40.86	 56.88	 89.98
<b>Jalisco</b>					
Población total	1 208 855	1 255 346	1 746 777	3 296 586	5 302 689
Hombres	592 690	603 302	844 953	1 631 778	2 564 892
Mujeres	616 165	652 044	901 824	1 664 808	2 737 797
 Población urbana	 347 075	 494 452	 836 124	 2 258 532	 4 340 432
Hombres	158 195	223 889	389 155	1 099 963	2 094 048
Mujeres	188 880	270 563	446 969	1 158 569	2 246 384
 Población rural	 861 780	 760 894	 910 653	 1 038 054	 962 257
Hombres	434 495	379 413	455 798	531 851	470 844
Mujeres	427 285	381 481	454 855	506 239	491 413
 Densidad	 14.95	 15.53	 21.61	 41.14	 65.17
<b>México</b>					
Población total	989 510	990 112	1 392 623	3 833 185	9 815 795
Hombres	489 072	491 125	694 164	1 931 257	4 834 549
Mujeres	500 438	498 987	698 459	1 901 928	4 981 246
 Población urbana	 272 074	 202 956	 367 679	 2 289 903	 8 285 207
Hombres	122 012	98 838	178 697	1 196 520	4 072 037
Mujeres	150 062	104 118	188 982	1 193 383	4 213 170
 Población rural	 717 436	 787 156	 1 024 944	 1 443 282	 1 530 588
Hombres	367 060	392 287	515 467	734 737	762 512
Mujeres	350 376	394 869	509 477	708 545	768 076
 Densidad	 46.34	 46.36	 65.21	 178.61	 457.38

**POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL SEGUN SEXO, DENSIDAD  
DE POBLACION Y ENTIDAD FEDERATIVA  
1910-1990**

**CUADRO 21.1  
(5ª parte)**

Entidad federativa y concepto	1910	1930	1950	1970	1990
<b>Michoacán</b>					
Población total	991 880	1 048 381	1 422 717	2 324 226	3 648 199
Hombres	489 073	513 559	701 430	1 166 993	1 718 763
Mujeres	502 807	534 822	721 287	1 157 233	1 829 436
Población urbana	252 127	275 330	455 789	1 072 199	2 186 354
Hombres	115 431	126 118	214 658	528 817	1 050 561
Mujeres	136 696	149 212	241 131	543 382	1 135 793
Población rural	739 753	773 051	966 928	1 252 027	1 361 845
Hombres	373 642	387 441	486 772	638 176	668 202
Mujeres	366 111	385 610	480 156	613 851	693 643
Densidad	16.55	17.49	23.74	38.83	59.27
<b>Morelos</b>					
Población total	179 594	132 068	272 842	616 119	1 195 059
Hombres	89 542	66 390	134 799	306 986	583 785
Mujeres	90 052	65 678	138 043	309 133	611 274
Población urbana	64 925	33 219	118 354	430 968	1 023 228
Hombres	31 641	16 299	56 924	212 609	497 575
Mujeres	33 284	16 920	61 430	218 359	526 653
Población rural	114 669	98 849	154 488	185 151	171 831
Hombres	67 901	50 091	77 875	94 377	86 210
Mujeres	56 768	48 758	76 613	90 774	85 621
Densidad	36.28	26.68	55.11	124.70	241.87
<b>Nayarit</b>					
Población total	171 173	167 724	290 124	544 031	824 643
Hombres	87 775	82 762	144 892	276 034	411 057
Mujeres	83 398	84 962	145 232	267 997	413 586
Población urbana	40 897	58 703	99 008	272 071	511 731
Hombres	19 711	26 977	47 215	134 532	250 001
Mujeres	21 186	31 726	51 793	137 539	261 730
Población rural	130 276	109 021	191 116	271 960	312 912
Hombres	68 064	55 785	97 677	141 502	161 056
Mujeres	62 212	53 236	93 439	130 458	151 856
Densidad	6.34	6.22	10.75	19.70	29.86
<b>Nuevo León</b>					
Población total	365 150	417 491	740 191	1 694 689	3 098 736
Hombres	183 258	207 622	366 382	852 469	1 542 564
Mujeres	181 897	209 869	373 809	842 220	1 556 072
Población urbana	123 648	172 175	413 911	1 296 843	2 850 657
Hombres	59 439	81 495	199 127	645 829	1 413 234
Mujeres	64 209	90 680	214 784	651 014	1 437 423
Población rural	241 502	245 316	326 280	397 846	248 079
Hombres	123 814	126 127	167 255	206 640	129 430
Mujeres	117 688	119 189	159 025	191 206	118 649
Densidad	5.62	6.43	11.40	26.25	48.00

**POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL SEGUN SEXO, DENSIDAD  
DE POBLACION Y ENTIDAD FEDERATIVA  
1910-1990**

**CUADRO 21.1  
(6ª parte)**

Entidad federativa y concepto	1910	1930	1950	1970	1990
<b>Oaxaca</b>					
Población total	1 040 398	1 084 549	1 421 313	2 015 424	3 019 560
Hombres	511 607	529 678	699 604	898 042	1 477 438
Mujeres	528 791	554 871	721 709	1 017 382	1 542 122
Población urbana	261 290	186 801	293 853	544 739	1 191 303
Hombres	125 819	82 130	140 731	264 068	574 379
Mujeres	136 471	103 771	163 222	280 671	616 924
Población rural	779 108	888 648	1 127 360	1 470 685	1 828 257
Hombres	385 788	437 548	558 873	733 974	903 059
Mujeres	393 320	461 100	568 487	736 711	925 198
Densidad	11.07	11.54	16.13	21.13	31.66
<b>Puebla</b>					
Población total	1 101 600	1 150 425	1 625 830	2 508 226	4 126 101
Hombres	536 194	559 110	796 610	1 246 545	2 008 531
Mujeres	565 406	591 315	829 220	1 261 681	2 117 570
Población urbana	301 966	319 524	539 233	1 168 048	2 652 779
Hombres	140 288	148 283	255 190	571 901	1 279 944
Mujeres	161 678	171 241	284 043	596 147	1 372 835
Población rural	799 634	830 901	1 086 597	1 340 178	1 473 322
Hombres	395 906	410 827	641 420	673 644	728 587
Mujeres	403 728	420 074	545 177	666 534	744 735
Densidad	32.49	33.93	47.96	73.95	121.65
<b>Querétaro</b>					
Población total	244 663	234 058	286 238	485 523	1 051 235
Hombres	121 303	115 045	142 108	243 193	516 168
Mujeres	123 360	119 013	144 130	242 330	535 067
Población urbana	51 724	46 276	69 196	172 808	627 839
Hombres	23 658	20 914	32 340	83 939	304 078
Mujeres	28 066	25 362	36 856	88 869	323 761
Población rural	192 939	187 782	217 042	312 715	423 396
Hombres	97 645	94 131	109 768	159 254	212 090
Mujeres	95 294	93 651	107 274	153 461	211 306
Densidad	21.37	20.44	26.00	41.25	89.32
<b>Quintana Roo</b>					
Población total	9 109	10 620	26 967	88 160	493 277
Hombres	6 087	5 936	14 200	45 714	254 908
Mujeres	2 022	4 684	12 767	42 436	238 369
Población urbana	-	2 790	7 247	32 206	364 374
Hombres	-	1 703	3 638	16 282	186 480
Mujeres	-	1 087	3 609	15 924	177 894
Población rural	9 109	7 830	19 720	55 944	128 903
Hombres	6 087	4 233	10 562	29 432	68 428
Mujeres	3 022	3 597	9 158	26 512	60 475
Densidad	0.18	0.21	0.54	1.75	9.80

**POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL SEGUN SEXO, DENSIDAD  
DE POBLACION Y ENTIDAD FEDERATIVA  
1910-1990**

**CUADRO 21.1  
(7ª parte)**

Entidad federativa y concepto	1910	1930	1950	1970	1990
<b>San Luis Potosí</b>					
Población total	627 800	579 831	856 066	1 281 996	2 003 187
Hombres	309 309	286 480	427 177	646 855	987 315
Mujeres	318 491	293 351	428 889	635 341	1 016 872
Población urbana	183 128	158 712	260 452	499 944	1 106 023
Hombres	85 218	73 143	122 523	243 367	532 214
Mujeres	97 910	85 569	137 929	256 577	572 809
Población rural	444 672	421 119	595 614	782 052	898 164
Hombres	224 091	213 337	304 654	403 288	455 101
Mujeres	220 581	207 782	290 960	378 764	443 063
Densidad	9.95	9.19	13.57	20.40	31.87
<b>Sinaloa</b>					
Población total	323 642	395 618	635 681	1 266 528	2 204 054
Hombres	159 709	195 023	315 877	646 561	1 101 621
Mujeres	163 933	200 595	319 804	619 967	1 102 433
Población urbana	50 941	90 651	177 522	608 739	1 412 447
Hombres	23 011	42 265	83 685	301 665	694 135
Mujeres	27 930	48 386	93 837	307 074	718 312
Población rural	272 701	304 967	458 159	657 789	791 607
Hombres	136 698	152 758	232 192	344 896	407 486
Mujeres	136 003	152 209	225 967	312 893	384 121
Densidad	5.55	6.78	10.90	21.80	37.94
<b>Sonora</b>					
Población total	265 383	316 271	510 607	1 098 720	1 823 606
Hombres	136 898	159 728	265 825	551 496	915 088
Mujeres	128 485	156 543	254 782	547 224	908 518
Población urbana	59 880	116 225	231 424	730 775	1 443 067
Hombres	30 024	57 183	111 329	360 491	715 973
Mujeres	29 856	59 042	120 095	370 284	727 094
Población rural	205 503	200 046	279 183	367 945	380 539
Hombres	106 874	102 545	144 496	191 005	199 115
Mujeres	98 629	97 501	134 687	176 940	181 424
Densidad	1.46	1.74	2.80	5.94	9.86
<b>Tabasco</b>					
Población total	187 574	224 023	362 716	768 327	1 501 744
Hombres	92 542	110 742	181 980	389 396	749 982
Mujeres	95 032	113 284	180 736	378 931	751 752
Población urbana	23 804	38 790	79 558	257 337	745 718
Hombres	10 942	17 744	37 332	126 333	365 256
Mujeres	12 862	21 046	42 226	131 004	380 462
Población rural	163 770	185 233	283 158	510 990	756 026
Hombres	81 600	92 998	144 648	263 063	384 726
Mujeres	82 170	92 235	138 510	247 927	371 300
Densidad	7.42	8.87	14.36	31.16	60.90



**POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL SEGUN SEXO, DENSIDAD  
DE POBLACION Y ENTIDAD FEDERATIVA  
1910-1990**

**CUADRO 21.1  
(8ª parte y última)**

Entidad federativa y concepto	1910	1930	1950	1970	1990
<b>Tamaulipas</b>					
Población total	249 641	344 039	718 167	1 466 868	2 249 681
Hombres	126 888	172 739	360 278	726 463	1 111 698
Mujeres	122 753	171 300	357 889	731 395	1 137 883
Población urbana	59 162	147 367	380 281	1 004 435	1 823 704
Hombres	28 579	70 865	183 701	491 665	889 763
Mujeres	30 583	76 502	196 580	512 870	933 941
Población rural	190 479	196 672	337 886	462 423	426 877
Hombres	98 309	101 874	176 577	233 898	221 935
Mujeres	92 170	94 798	161 309	218 525	203 942
Densidad	3.14	4.33	9.06	18.25	28.18
<b>Tlaxcala</b>					
Población total	184 171	205 468	284 551	420 638	761 277
Hombres	92 037	103 122	142 935	213 530	375 130
Mujeres	92 134	102 336	141 616	207 108	386 147
Población urbana	38 279	56 632	110 316	209 091	582 351
Hombres	18 737	27 861	54 019	104 760	285 138
Mujeres	20 542	28 771	56 296	104 331	297 213
Población rural	144 892	148 826	174 236	211 547	178 926
Hombres	73 300	75 261	88 916	108 770	89 992
Mujeres	71 592	73 566	85 320	102 777	88 934
Densidad	45.86	51.16	70.85	107.47	194.50
<b>Veracruz</b>					
Población total	1 132 859	1 377 293	2 040 231	3 815 422	6 228 239
Hombres	568 846	685 143	1 012 478	1 921 786	3 077 427
Mujeres	564 013	692 150	1 027 753	1 893 636	3 150 812
Población urbana	317 989	392 926	679 380	1 797 785	3 501 726
Hombres	153 716	185 122	321 525	882 529	1 688 748
Mujeres	164 273	207 804	357 855	915 256	1 812 978
Población rural	814 870	984 367	1 360 851	2 017 637	2 726 513
Hombres	415 130	500 021	690 953	1 039 257	1 388 679
Mujeres	399 740	484 346	669 898	978 380	1 337 834
Densidad	15.80	19.21	28.46	52.40	85.54
<b>Yucatán</b>					
Población total	338 613	386 096	516 899	758 355	1 362 940
Hombres	168 025	193 999	260 209	378 664	673 892
Mujeres	171 588	192 097	256 690	379 691	689 048
Población urbana	106 724	185 867	286 667	492 957	1 071 618
Hombres	49 839	89 982	139 046	241 349	524 197
Mujeres	56 885	95 885	146 521	251 618	547 421
Población rural	232 889	200 229	231 332	266 388	281 322
Hombres	118 186	104 017	121 163	137 315	149 696
Mujeres	114 703	96 212	110 169	128 073	141 627
Densidad	8.84	10.05	13.46	19.28	34.55
<b>Zacatecas</b>					
Población total	477 556	459 047	665 524	951 462	1 276 323
Hombres	236 338	226 833	332 360	475 820	623 663
Mujeres	241 218	232 214	333 164	475 642	652 660
Población urbana	112 779	110 291	166 678	298 312	586 317
Hombres	52 310	62 248	79 514	146 251	283 379
Mujeres	60 469	58 043	87 164	152 061	302 938
Población rural	364 777	348 756	498 846	653 150	690 006
Hombres	184 028	174 585	252 846	329 569	340 284
Mujeres	180 749	174 171	246 000	323 581	349 722
Densidad	6.62	6.27	9.09	12.68	17.01

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Censos Generales de Población y Vivienda.

**PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS**  
**1900-1990**

**CUADRO 21.2**  
**(1ª parte)**

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
<b>Total Nacional</b>					
1900	495 542	457 327	140 366	63 722	-
Hombres	256 695	237 899	-	63 722	-
Mujeres	238 847	219 428	-	63 722	-
1907	466 462	470 699	-	68 196	-
Hombres	241 752	243 787	-	68 196	-
Mujeres	224 710	226 912	-	68 196	-
1922	454 643	364 832	101 202	64 095	-
Hombres	235 130	187 026	-	64 095	-
Mujeres	219 513	177 806	-	64 095	-
1930	819 814	441 717	107 921	100 724	1 626
Hombres	422 066	226 103	58 476	100 724	1 626
Mujeres	397 748	215 614	49 445	100 724	1 626
1940	875 471	458 906	110 037	166 358	4 291
Hombres	450 741	236 758	59 868	166 358	4 291
Mujeres	424 730	222 148	50 169	166 358	4 291
1950	1 174 947	418 430	113 032	240 031	7 929
Hombres	605 675	219 160	61 882	240 031	7 929
Mujeres	569 272	199 270	51 150	240 031	7 929
1960	1 608 174	402 545	119 316	239 527	14 964
Hombres	824 166	212 526	65 708	239 527	14 964
Mujeres	784 008	190 019	53 608	239 527	14 964
1970	2 132 630	485 656	146 008	357 080	31 181
Hombres	1 089 635	260 826	80 800	357 080	31 181
Mujeres	1 042 995	224 830	65 208	357 080	31 181
1980	2 427 628	434 465	96 920	493 151	21 674
Hombres	1 230 406	247 618	53 987	493 151	21 674
Mujeres	1 191 502	184 929	42 349	493 151	21 674
Sexo NE.	5 720	1 918	584	-	-
1990	2 735 312	422 803	65 497	642 201	46 254
Hombres	1 378 259	239 040	36 766	642 201	46 254
Mujeres	1 356 261	182 696	28 399	642 201	46 254
Sexo NE.	792	1 067	332	-	-
<b>Aguascalientes</b>					
1900	2 278	3 886	1 765	539	-
Hombres	1 196	2 016	-	539	-
Mujeres	1 082	1 870	-	539	-
1907	6 409	6 006	-	984	-
Hombres	3 255	3 123	-	984	-
Mujeres	3 154	2 883	-	984	-
1922	6 906	3 388	1 341	997	-
Hombres	3 059	1 761	-	997	-
Mujeres	2 847	1 627	-	997	-
1930	7 435	4 244	1 236	857	6
Hombres	3 850	2 206	680	857	6
Mujeres	3 585	2 039	556	857	6
1940	7 835	4 079	1 222	1 724	10
Hombres	4 044	2 084	664	1 724	10
Mujeres	3 791	1 995	558	1 724	10
1950	9 605	3 294	992	1 381	32
Hombres	4 930	1 665	538	1 381	32
Mujeres	4 675	1 629	454	1 381	32
1960	13 001	2 936	966	1 862	27
Hombres	6 675	1 437	481	1 862	27
Mujeres	6 326	1 499	475	1 862	27
1970	17 282	3 815	1 377	2 549	64
Hombres	8 665	2 004	749	2 549	64
Mujeres	8 617	1 811	628	2 549	64
1980	20 515	3 397	1 022	4 111	110
Hombres	10 497	1 890	579	4 111	110
Mujeres	10 015	1 507	443	4 111	110
Sexo NE.	3	-	-	-	-
1990	24 160	3 409	687	5 997	330
Hombres	12 259	1 844	393	5 997	330
Mujeres	11 897	1 563	292	5 997	330
Sexo NE.	4	2	2	-	-

PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS  
1900-1990

CUADRO 21.2  
(2ª parte)

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
<b>Baja California</b>					
1900	1 853	895	289	157	-
Hombres	951	500	-	157	-
Mujeres	902	395	-	157	-
1907	1 308	1 069	-	146	-
Hombres	687	619	-	146	-
Mujeres	621	450	-	146	-
1922	765	689	198	318	-
Hombres	421	407	-	318	-
Mujeres	344	282	-	318	-
1930	3 375	1 103	313	744	17
Hombres	1 707	649	183	744	17
Mujeres	1 668	454	130	744	17
1940	3 385	1 288	358	2 802	72
Hombres	1 837	762	205	2 802	72
Mujeres	1 548	526	153	2 802	72
1950	11 017	2 528	882	2 063	112
Hombres	5 710	1 467	500	2 063	112
Mujeres	5 307	1 061	382	2 063	112
1960	25 241	4 326	1 741	4 782	427
Hombres	13 016	2 498	986	4 782	427
Mujeres	12 225	1 828	755	4 782	427
1970	38 461	7 012	2 608	7 880	771
Hombres	20 118	4 089	1 492	7 880	771
Mujeres	18 343	2 923	1 116	7 880	771
1980	38 697	6 779	1 279	9 597	945
Hombres	19 813	4 127	692	9 597	945
Mujeres	18 645	2 601	556	9 597	945
Sexo NE.	239	51	31	-	-
1990	49 229	8 602	1 356	15 650	1 610
Hombres	25 099	5 258	792	15 650	1 610
Mujeres	24 111	3 326	560	15 650	1 610
Sexo NE.	19	19	4	-	-
<b>Baja California Sur</b>					
1900	-	-	-	-	-
Hombres	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-
1907	-	-	-	-	-
Hombres	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-
1922	1 167	805	232	175	-
Hombres	622	428	-	175	-
Mujeres	545	377	-	175	-
1930	2 287	847	216	341	6
Hombres	1 174	447	121	341	6
Mujeres	1 113	400	95	341	6
1940	2 159	666	188	434	16
Hombres	1 090	356	106	434	16
Mujeres	1 069	310	82	434	16
1950	2 727	699	221	376	23
Hombres	1 422	364	109	376	23
Mujeres	1 305	335	112	376	23
1960	3 469	641	200	450	16
Hombres	1 789	372	119	450	16
Mujeres	1 680	269	81	450	16
1970	5 800	826	290	1 053	39
Hombres	2 945	462	162	1 053	39
Mujeres	2 855	364	128	1 053	39
1980	8 659	1 211	338	1 862	151
Hombres	4 445	758	192	1 862	151
Mujeres	4 193	459	144	1 862	151
Sexo NE.	21	14	2	-	-
1990	9 316	1 324	190	2 423	269
Hombres	4 689	802	116	2 423	269
Mujeres	4 623	522	74	2 423	269
Sexo NE.	4	-	-	-	-

PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS  
1900-1990

CUADRO 21.2  
(3ª parte)

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
Campeche					
1900	3 281	2 468	542	553	-
Hombres	1 661	1 284	-	553	-
Mujeres	1 630	1 185	-	553	-
1907	3 216	2 422	-	557	-
Hombres	1 665	1 248	-	557	-
Mujeres	1 550	1 174	-	557	-
1922	2 618	1 773	347	347	-
Hombres	1 367	917	-	347	-
Mujeres	1 252	856	-	347	-
1930	3 089	2 068	394	439	61
Hombres	1 532	1 039	212	439	61
Mujeres	1 557	1 029	182	439	61
1940	4 427	1 583	343	1 021	6
Hombres	2 246	817	188	1 021	6
Mujeres	2 182	766	155	1 021	6
1950	6 878	1 561	367	941	32
Hombres	3 031	791	182	941	32
Mujeres	2 848	770	185	941	32
1960	8 086	1 687	458	1 332	56
Hombres	4 109	904	284	1 332	56
Mujeres	3 887	783	195	1 332	56
1970	11 589	1 968	555	2 169	47
Hombres	5 800	1 067	315	2 169	47
Mujeres	5 789	901	240	2 169	47
1980	14 285	2 291	526	3 843	109
Hombres	7 278	1 292	290	3 843	109
Mujeres	7 017	999	236	3 843	109
Sexo NE.	-	-	-	-	-
1990	17 602	2 404	393	4 922	240
Hombres	8 883	1 396	197	4 922	240
Mujeres	8 718	1 002	194	4 922	240
Sexo NE.	1	6	2	-	-
Cosahuila					
1900	7 671	6 723	3 509	2 344	-
Hombres	3 978	4 359	-	2 344	-
Mujeres	3 693	4 364	-	2 344	-
1907	10 686	11 067	-	2 661	-
Hombres	6 605	6 806	-	2 661	-
Mujeres	6 081	5 261	-	2 661	-
1922	15 479	10 195	3 246	2 308	-
Hombres	8 161	6 143	-	2 308	-
Mujeres	7 318	5 052	-	2 308	-
1930	19 817	11 021	3 291	3 123	45
Hombres	10 359	6 534	1 755	3 123	45
Mujeres	9 458	5 487	1 536	3 123	45
1940	35 003	13 373	4 018	5 681	189
Hombres	18 333	6 893	2 235	5 681	189
Mujeres	16 670	6 380	1 783	5 681	189
1950	35 641	10 010	3 194	7 313	353
Hombres	18 293	5 254	1 707	7 313	353
Mujeres	17 348	4 756	1 487	7 313	353
1960	44 813	9 734	3 195	8 378	545
Hombres	22 674	5 258	1 759	8 378	545
Mujeres	22 139	4 476	1 436	8 378	545
1970	57 349	11 602	4 108	11 971	846
Hombres	29 093	6 379	2 273	11 971	846
Mujeres	28 256	5 223	1 835	11 971	846
1980	59 059	9 837	1 877	14 978	847
Hombres	30 216	5 525	1 038	14 978	847
Mujeres	28 790	4 295	832	14 978	847
Sexo NE.	53	17	7	-	-
1990	59 735	9 485	970	19 334	2 009
Hombres	30 202	5 397	563	19 334	2 009
Mujeres	29 526	4 065	399	19 334	2 009
Sexo NE.	7	23	8	-	-

**PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS  
1900-1990**

**CUADRO 21.2  
(4ª parte)**

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
<b>Colima</b>					
1900	1 766	2 363	563	151	-
Hombres	911	1 379	-	151	-
Mujeres	864	984	-	151	-
1907	1 947	3 087	-	138	-
Hombres	976	1 767	-	138	-
Mujeres	971	1 320	-	138	-
1922	2 342	2 060	501	264	-
Hombres	1 243	1 085	-	264	-
Mujeres	1 099	975	-	264	-
1930	2 481	1 991	433	290	-
Hombres	1 268	1 018	216	290	-
Mujeres	1 213	973	217	290	-
1940	3 450	2 145	520	688	8
Hombres	1 775	1 111	270	688	8
Mujeres	1 674	1 034	250	688	8
1950	5 523	1 723	482	794	25
Hombres	2 790	898	249	794	25
Mujeres	2 733	825	233	794	25
1960	8 002	2 073	672	881	18
Hombres	4 165	1 107	358	881	18
Mujeres	3 837	966	314	881	18
1970	11 199	2 462	721	1 519	12
Hombres	5 789	1 334	421	1 519	12
Mujeres	5 410	1 128	300	1 519	12
1980	12 368	2 148	500	2 555	70
Hombres	6 204	1 437	270	2 555	70
Mujeres	6 077	988	216	2 555	70
Sexo NE.	87	23	14	-	-
1990	12 927	2 417	334	3 384	504
Hombres	6 464	1 425	203	3 384	504
Mujeres	6 462	989	130	3 384	504
Sexo NE.	1	3	1	-	-
<b>Chiapas</b>					
1900	10 942	7 976	2 021	678	-
Hombres	5 699	4 240	-	678	-
Mujeres	5 243	3 736	-	678	-
1907	14 507	9 885	-	901	-
Hombres	7 618	5 335	-	901	-
Mujeres	6 889	4 550	-	901	-
1922	10 927	8 872	1 658	940	-
Hombres	5 732	4 721	-	940	-
Mujeres	5 195	4 151	-	940	-
1930	21 843	11 020	2 008	2 222	56
Hombres	11 385	5 910	1 123	2 222	56
Mujeres	10 468	5 110	885	2 222	56
1940	25 079	12 360	2 324	3 695	161
Hombres	13 020	6 441	1 290	3 695	161
Mujeres	12 059	5 919	1 034	3 695	161
1950	35 864	12 935	2 712	4 798	437
Hombres	18 962	6 920	1 494	4 798	437
Mujeres	16 892	6 015	1 218	4 798	437
1960	48 745	14 948	3 218	6 509	524
Hombres	26 111	7 868	1 785	6 509	524
Mujeres	22 634	7 080	1 433	6 509	524
1970	60 832	17 688	3 571	10 039	700
Hombres	32 102	9 348	1 982	10 039	700
Mujeres	28 730	8 340	1 589	10 039	700
1980	77 426	12 602	2 673	14 741	996
Hombres	40 131	7 069	1 495	14 741	996
Mujeres	37 068	5 395	1 139	14 741	996
Sexo NE.	227	138	39	-	-
1990	198 286	16 677	3 286	17 785	1 648
Hombres	96 133	9 129	1 768	17 785	1 648
Mujeres	102 146	7 524	1 506	17 785	1 648
Sexo NE.	7	24	12	-	-

**PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS**  
**1900-1990**

**CUADRO 21.2**  
**(5ª parte)**

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
<b>Chihuahua</b>					
1900	10 664	8 985	3 085	1 724	-
Hombres	5 692	4 574	-	1 724	-
Mujeres	4 972	4 411	-	1 724	-
1907	12 086	9 586	-	1 940	-
Hombres	6 138	4 850	-	1 940	-
Mujeres	5 948	4 736	-	1 940	-
1922	14 283	7 822	2 077	2 395	-
Hombres	7 477	4 080	-	2 395	-
Mujeres	6 806	3 742	-	2 395	-
1930	20 906	9 681	2 700	3 522	126
Hombres	10 629	4 944	1 379	3 522	126
Mujeres	10 277	4 737	1 321	3 522	126
1940	30 767	11 494	3 236	5 570	933
Hombres	15 662	6 028	1 732	5 570	933
Mujeres	15 105	5 466	1 504	5 570	933
1950	36 112	11 204	3 652	8 406	2 232
Hombres	18 606	6 074	2 083	8 406	2 232
Mujeres	17 506	5 130	1 569	8 406	2 232
1960	55 347	12 346	4 491	10 090	7 669
Hombres	28 234	6 633	2 456	10 090	7 669
Mujeres	27 113	5 713	2 035	10 090	7 669
1970	66 792	14 201	4 906	15 024	21 500
Hombres	33 166	7 693	2 698	15 024	21 500
Mujeres	33 626	6 508	2 208	15 024	21 500
1980	64 810	13 362	3 025	17 026	1 489
Hombres	33 010	7 591	1 676	17 026	1 489
Mujeres	31 327	5 650	1 312	17 026	1 489
Sexo NE.	473	121	37	-	-
1990	69 642	14 239	1 799	21 124	4 062
Hombres	35 611	8 339	1 049	21 124	4 062
Mujeres	33 863	5 757	727	21 124	4 062
Sexo NE.	68	143	23	-	-
<b>Distrito Federal</b>					
1900	29 433	26 809	8 584	1 526	-
Hombres	14 964	14 155	-	1 526	-
Mujeres	14 469	12 654	-	1 526	-
1907	21 030	29 107	-	1 834	-
Hombres	10 880	15 321	-	1 834	-
Mujeres	10 150	13 786	-	1 834	-
1922	12 355	28 330	8 636	3 186	-
Hombres	6 600	14 953	-	3 186	-
Mujeres	5 755	13 377	-	3 186	-
1930	59 024	34 264	9 016	11 232	211
Hombres	30 466	17 230	4 781	11 232	211
Mujeres	28 558	17 034	4 235	11 232	211
1940	58 776	42 316	11 539	16 210	785
Hombres	30 418	21 518	6 127	16 210	785
Mujeres	28 358	20 798	5 412	16 210	785
1950	117 512	47 349	15 304	22 017	849
Hombres	59 846	24 436	8 239	22 017	849
Mujeres	57 666	22 913	7 065	22 017	849
1960	212 238	49 609	18 051	39 267	1 214
Hombres	106 610	25 912	9 844	39 267	1 214
Mujeres	105 628	23 697	8 107	39 267	1 214
1970	298 621	66 158	22 314	52 923	1 647
Hombres	150 481	35 088	12 471	52 923	1 647
Mujeres	148 140	31 070	9 843	52 923	1 647
1980	291 372	49 848	10 896	65 536	3 892
Hombres	147 657	26 876	6 163	65 536	3 892
Mujeres	143 292	22 913	4 705	65 536	3 892
Sexo NE.	423	59	28	-	-
1990	233 828	44 741	5 657	59 582	5 610
Hombres	118 655	23 509	3 177	59 582	5 610
Mujeres	115 115	21 203	2 464	59 582	5 610
Sexo NE.	58	29	16	-	-

**PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS  
1900-1990**

**CUADRO 21.2  
(6ª parte)**

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
<b>Durango</b>					
1900	10 642	11 724	3 711	1 768	-
Hombres	5 608	6 048	-	1 768	-
Mujeres	5 034	5 676	-	1 768	-
1907	13 261	13 901	-	1 917	-
Hombres	6 890	7 267	-	1 917	-
Mujeres	6 371	6 634	-	1 917	-
1922	12 093	6 829	2 030	1 671	-
Hombres	6 164	3 534	-	1 671	-
Mujeres	5 929	3 295	-	1 671	-
1930	21 660	8 246	2 290	2 742	21
Hombres	11 087	4 236	1 264	2 742	21
Mujeres	10 473	4 009	1 036	2 742	21
1940	24 806	9 917	2 634	3 929	42
Hombres	12 720	5 206	1 426	3 929	42
Mujeres	12 086	4 711	1 209	3 929	42
1950	30 046	7 366	2 032	4 714	62
Hombres	16 366	3 969	1 118	4 714	62
Mujeres	14 679	3 386	914	4 714	62
1960	37 341	6 844	2 199	4 687	146
Hombres	19 236	3 683	1 199	4 687	146
Mujeres	18 106	3 161	1 000	4 687	146
1970	43 860	6 824	2 114	6 967	180
Hombres	22 142	3 783	1 163	6 967	180
Mujeres	21 718	3 141	961	6 967	180
1980	48 967	6 433	966	9 226	216
Hombres	24 978	3 761	632	9 226	216
Mujeres	23 761	2 623	416	9 226	216
Sexo NE.	228	49	18	-	-
1990	47 823	6 816	329	11 426	608
Hombres	24 301	3 461	174	11 426	608
Mujeres	23 609	2 322	160	11 426	608
Sexo NE.	13	42	6	-	-
<b>Guanajuato</b>					
1900	27 631	36 831	16 276	2 486	-
Hombres	14 282	18 967	-	2 486	-
Mujeres	13 249	17 864	-	2 486	-
1907	24 206	41 688	-	2 478	-
Hombres	12 646	21 132	-	2 478	-
Mujeres	11 669	20 456	-	2 478	-
1922	30 419	23 860	8 228	4 031	-
Hombres	16 773	11 969	-	4 031	-
Mujeres	14 646	11 881	-	4 031	-
1930	68 896	33 481	10 072	7 683	21
Hombres	30 391	16 878	6 641	7 683	21
Mujeres	28 604	16 603	4 631	7 683	21
1940	61 196	36 807	9 708	11 499	84
Hombres	31 271	18 772	6 383	11 499	84
Mujeres	29 924	18 136	4 326	11 499	84
1950	66 137	27 337	7 911	8 898	82
Hombres	33 938	14 029	4 401	8 898	82
Mujeres	32 199	13 308	3 610	8 898	82
1960	82 496	22 663	7 727	10 974	91
Hombres	41 872	11 773	4 291	10 974	91
Mujeres	40 623	10 890	3 436	10 974	91
1970	103 786	27 822	10 323	16 897	180
Hombres	63 161	14 666	6 641	16 897	180
Mujeres	60 626	13 267	4 782	16 897	180
1980	99 640	21 960	7 012	22 671	648
Hombres	60 326	12 374	3 948	22 671	648
Mujeres	49 181	9 469	3 039	22 671	648
Sexo NE.	133	117	26	-	-
1990	136 978	22 288	4 941	36 017	1 600
Hombres	68 463	12 364	2 696	36 017	1 600
Mujeres	67 600	9 824	2 208	36 017	1 600
Sexo NE.	26	110	38	-	-

**PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS  
1900-1990**

**CUADRO 21.2  
(7ª parte)**

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
<b>Guerrero</b>					
1900	19 584	16 537	3 680	2 661	-
Hombres	10 156	8 395	-	2 661	-
Mujeres	9 428	8 142	-	2 661	-
1907	20 043	19 760	-	2 358	-
Hombres	10 307	10 074	-	2 358	-
Mujeres	9 736	9 686	-	2 358	-
1922	17 594	11 413	2 656	1 529	-
Hombres	9 075	5 807	-	1 529	-
Mujeres	8 519	5 606	-	1 529	-
1930	30 309	15 505	2 981	4 435	12
Hombres	16 045	7 959	1 679	4 435	12
Mujeres	14 264	7 546	1 302	4 435	12
1940	31 081	12 547	2 113	5 928	39
Hombres	15 909	6 625	1 159	5 928	39
Mujeres	15 172	5 922	954	5 928	39
1950	42 402	12 964	2 685	7 851	110
Hombres	21 870	6 980	1 519	7 851	110
Mujeres	20 532	5 984	1 166	7 851	110
1960	58 613	12 088	2 985	10 737	121
Hombres	30 591	6 482	1 701	10 737	121
Mujeres	28 022	5 606	1 284	10 737	121
1970	77 237	13 252	2 804	14 209	119
Hombres	40 142	7 337	1 631	14 209	119
Mujeres	37 095	5 915	1 173	14 209	119
1980	99 018	12 786	2 244	19 091	305
Hombres	50 275	7 461	1 295	19 091	305
Mujeres	48 431	5 210	919	19 091	305
Sexo NE.	312	115	30	-	-
1990	97 905	8 928	770	21 967	346
Hombres	49 098	5 366	437	21 967	346
Mujeres	48 711	3 533	330	21 967	346
Sexo NE.	96	29	3	-	-
<b>Hidalgo</b>					
1900	15 800	20 530	6 800	1 649	-
Hombres	8 184	10 734	-	1 649	-
Mujeres	7 616	9 796	-	1 649	-
1907	14 202	20 954	-	1 694	-
Hombres	7 450	10 731	-	1 694	-
Mujeres	6 752	10 223	-	1 694	-
1922	26 546	17 179	4 511	2 038	-
Hombres	13 440	8 344	-	2 038	-
Mujeres	13 106	8 835	-	2 038	-
1930	28 529	20 556	4 247	1 664	21
Hombres	14 635	10 636	2 212	1 664	21
Mujeres	13 894	10 020	2 035	1 664	21
1940	30 567	17 884	3 694	3 034	34
Hombres	15 740	9 371	1 996	3 034	34
Mujeres	14 827	8 513	1 698	3 034	34
1950	38 192	17 544	3 798	3 289	37
Hombres	19 978	9 139	2 022	3 289	37
Mujeres	18 214	8 405	1 776	3 289	37
1960	45 935	13 516	3 168	4 751	66
Hombres	23 844	7 028	1 709	4 751	66
Mujeres	22 091	6 488	1 459	4 751	66
1970	56 745	14 409	3 386	7 406	75
Hombres	29 109	7 731	1 884	7 406	75
Mujeres	27 636	6 678	1 502	7 406	75
1980	65 030	13 031	2 877	9 696	232
Hombres	32 810	7 472	1 619	9 696	232
Mujeres	31 876	5 459	1 228	9 696	232
Sexo NE.	244	100	30	-	-
1990	68 558	10 029	1 534	13 325	608
Hombres	34 271	5 735	876	13 325	608
Mujeres	34 270	4 273	644	13 325	608
Sexo NE.	17	21	14	-	-



**PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS  
1900-1990**

**CUADRO 21.2  
(8ª parte)**

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
<b>Jalisco</b>					
1900	52 748	40 755	12 953	11 180	-
Hombres	27 102	20 933	-	11 180	-
Mujeres	25 646	19 822	-	11 180	-
1907	53 012	43 953	-	10 021	-
Hombres	27 264	22 690	-	10 021	-
Mujeres	25 758	21 263	-	10 021	-
1922	53 310	31 332	9 724	7 785	-
Hombres	27 386	15 764	-	7 785	-
Mujeres	25 924	15 568	-	7 785	-
1930	59 259	37 571	9 999	9 028	45
Hombres	30 701	19 452	5 495	9 028	45
Mujeres	28 558	18 119	4 504	9 028	45
1940	64 941	33 965	9 564	13 360	62
Hombres	33 495	17 543	5 295	13 360	62
Mujeres	31 446	16 422	4 269	13 360	62
1950	83 036	28 659	8 940	13 537	234
Hombres	42 622	14 997	4 821	13 537	234
Mujeres	40 414	13 662	4 119	13 537	234
1960	111 030	28 803	10 061	16 970	301
Hombres	56 324	15 077	5 576	16 970	301
Mujeres	54 706	13 726	4 485	16 970	301
1970	152 211	33 665	11 551	26 176	546
Hombres	76 985	17 787	6 343	26 176	546
Mujeres	75 226	15 878	5 208	26 176	546
1980	165 855	28 670	6 704	35 027	1 276
Hombres	84 154	15 662	3 769	35 027	1 276
Mujeres	81 589	12 941	2 926	35 027	1 276
Sexo NE.	112	67	9	-	-
1990	173 030	30 004	4 159	48 953	2 885
Hombres	87 648	16 559	2 315	48 953	2 885
Mujeres	85 361	13 358	1 802	48 953	2 885
Sexo NE.	21	87	42	-	-
<b>México</b>					
1900	35 169	36 286	19 593	3 740	-
Hombres	18 392	18 512	-	3 740	-
Mujeres	16 777	17 774	-	3 740	-
1907	28 744	37 550	-	3 722	-
Hombres	15 103	19 217	-	3 722	-
Mujeres	13 641	18 333	-	3 722	-
1922	17 596	25 602	9 053	2 209	-
Hombres	9 122	12 935	-	2 209	-
Mujeres	8 474	12 667	-	2 209	-
1930	74 524	32 215	8 989	5 273	12
Hombres	38 345	16 452	4 758	5 273	12
Mujeres	36 179	15 763	4 231	5 273	12
1940	54 756	31 163	8 477	7 877	24
Hombres	28 223	16 124	4 597	7 877	24
Mujeres	26 533	15 039	3 880	7 877	24
1950	66 139	31 551	9 555	9 080	45
Hombres	33 918	16 581	5 243	9 080	45
Mujeres	32 221	14 970	4 322	9 080	45
1960	80 989	28 393	9 819	12 897	129
Hombres	46 747	15 173	5 359	12 897	129
Mujeres	44 242	13 220	4 460	12 897	129
1970	144 943	40 250	15 881	26 744	200
Hombres	75 014	22 057	8 662	26 744	200
Mujeres	69 929	18 193	7 219	26 744	200
1980	202 002	47 172	13 836	43 061	1 204
Hombres	101 559	27 553	7 639	43 061	1 204
Mujeres	100 097	19 395	6 110	43 061	1 204
Sexo NE.	346	224	87	-	-
1990	317 814	50 090	11 415	70 616	3 723
Hombres	159 291	28 967	6 518	70 616	3 723
Mujeres	158 460	21 027	4 868	70 616	3 723
Sexo NE.	63	96	29	-	-

**PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS**  
**1900-1990**

**CUADRO 21.2**  
**(9ª parte)**

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
<b>Michoacán</b>					
1900	44 622	30 615	-	1 332	-
Hombres	22 874	15 748	-	1 332	-
Mujeres	21 748	14 867	-	1 332	-
1907	28 726	34 952	-	1 882	-
Hombres	14 933	18 049	-	1 882	-
Mujeres	13 793	16 903	-	1 882	-
1922	28 760	22 554	6 231	3 328	-
Hombres	15 366	11 568	-	3 328	-
Mujeres	14 384	10 986	-	3 328	-
1930	50 194	27 804	6 737	8 168	36
Hombres	25 798	14 193	3 673	8 168	36
Mujeres	24 396	13 611	3 064	8 168	36
1940	64 519	27 193	5 947	11 333	61
Hombres	27 887	14 225	3 192	11 333	61
Mujeres	26 632	12 968	2 755	11 333	61
1950	68 315	21 609	5 310	11 764	61
Hombres	34 964	11 300	2 923	11 764	61
Mujeres	33 351	10 309	2 387	11 764	61
1960	89 217	17 742	4 613	13 567	109
Hombres	46 188	9 519	2 568	13 567	109
Mujeres	43 029	8 223	2 045	13 567	109
1970	110 709	20 128	5 423	19 108	187
Hombres	56 627	11 113	3 073	19 108	187
Mujeres	54 082	9 015	2 350	19 108	187
1980	126 401	20 279	3 867	24 877	877
Hombres	63 935	11 800	2 163	24 877	877
Mujeres	62 313	8 459	1 701	24 877	877
Sexo NE.	153	20	3	-	-
1990	135 996	17 296	2 370	34 050	1 586
Hombres	68 164	9 955	1 315	34 050	1 586
Mujeres	67 820	7 243	1 035	34 050	1 586
Sexo NE.	12	98	20	-	-
<b>Morelos</b>					
1900	6 358	6 724	1 986	627	-
Hombres	3 368	3 487	-	627	-
Mujeres	2 990	3 237	-	627	-
1907	7 354	7 410	-	612	-
Hombres	3 739	3 846	-	612	-
Mujeres	3 615	3 564	-	612	-
1922	3 110	3 020	743	247	-
Hombres	1 671	1 551	-	247	-
Mujeres	1 439	1 469	-	247	-
1930	6 253	4 828	1 174	759	202
Hombres	3 221	2 479	593	759	202
Mujeres	3 032	2 349	581	759	202
1940	8 447	4 689	880	1 462	149
Hombres	4 357	2 473	476	1 462	149
Mujeres	4 090	2 216	404	1 462	149
1950	12 180	4 317	1 037	1 977	1 003
Hombres	6 168	2 324	584	1 977	1 003
Mujeres	6 012	1 993	453	1 977	1 003
1960	19 221	3 863	940	2 862	116
Hombres	9 805	2 169	542	2 862	116
Mujeres	9 416	1 694	398	2 862	116
1970	26 751	5 267	1 269	4 892	91
Hombres	13 455	3 010	720	4 892	91
Mujeres	13 296	2 257	549	4 892	91
1980	36 545	5 621	802	7 763	389
Hombres	18 693	3 398	463	7 763	389
Mujeres	17 822	2 219	339	7 763	389
Sexo NE.	30	4	-	-	-
1990	38 797	6 178	862	9 592	914
Hombres	19 906	3 514	479	9 592	914
Mujeres	18 887	2 648	381	9 592	914
Sexo NE.	4	16	2	-	-

**PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS**  
**1900-1990**

**CUADRO 21.2**  
**(10ª parte)**

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
<b>Nayarit</b>					
1900	8 621	6 841	-	565	-
Hombres	4 403	3 002	-	565	-
Mujeres	4 218	2 839	-	565	-
1907	4 888	5 306	-	395	-
Hombres	2 473	2 789	-	395	-
Mujeres	2 415	2 517	-	395	-
1922	4 843	6 083	1 373	222	-
Hombres	2 455	2 621	-	222	-
Mujeres	2 388	2 472	-	222	-
1930	7 802	3 869	1 117	779	6
Hombres	3 977	2 063	599	779	6
Mujeres	3 825	1 806	518	779	6
1940	9 600	3 819	1 069	11 384	16
Hombres	4 925	1 962	565	11 384	16
Mujeres	4 675	1 857	504	11 384	16
1950	14 368	4 213	1 194	1 566	52
Hombres	7 419	2 294	662	1 566	52
Mujeres	6 949	1 919	532	1 566	52
1960	19 518	4 249	1 170	1 851	99
Hombres	9 984	2 338	661	1 851	99
Mujeres	9 534	1 911	509	1 851	99
1970	25 332	4 524	1 221	2 900	116
Hombres	12 699	2 469	684	2 900	116
Mujeres	12 633	2 055	537	2 900	116
1980	25 518	3 626	478	4 036	71
Hombres	12 967	2 073	263	4 036	71
Mujeres	12 558	1 508	210	4 036	71
Sexo NE.	93	15	5	-	-
1990	27 186	3 872	336	6 187	459
Hombres	13 882	2 345	212	6 187	459
Mujeres	13 292	1 515	120	6 187	459
Sexo NE.	12	12	4	-	-
<b>Nuevo León</b>					
1900	12 882	8 130	3 382	2 838	-
Hombres	6 824	4 086	-	2 838	-
Mujeres	6 058	4 034	-	2 838	-
1907	14 165	10 044	-	3 031	-
Hombres	7 358	5 088	-	3 031	-
Mujeres	6 807	4 946	-	3 031	-
1922	11 939	8 084	2 548	2 163	-
Hombres	6 264	4 067	-	2 163	-
Mujeres	5 675	4 017	-	2 163	-
1930	16 298	8 448	2 561	3 223	51
Hombres	8 566	4 136	1 334	3 223	51
Mujeres	7 732	4 312	1 227	3 223	51
1940	24 523	9 766	2 605	6 060	73
Hombres	12 575	4 949	1 409	6 060	73
Mujeres	11 948	4 817	1 196	6 060	73
1950	32 416	8 592	2 622	6 601	173
Hombres	16 533	4 506	1 379	6 601	173
Mujeres	15 883	4 086	1 243	6 601	173
1960	51 012	9 066	3 048	9 243	452
Hombres	26 191	4 735	1 572	9 243	452
Mujeres	24 821	4 331	1 476	9 243	452
1970	75 054	12 540	3 818	15 249	574
Hombres	38 122	6 784	2 187	15 249	574
Mujeres	36 932	5 756	1 731	15 249	574
1980	81 278	12 171	2 462	21 831	670
Hombres	41 459	6 684	1 367	21 831	670
Mujeres	39 694	5 480	1 094	21 831	670
Sexo NE.	125	7	1	-	-
1990	81 573	13 711	1 414	30 047	2 522
Hombres	41 511	7 570	765	30 047	2 522
Mujeres	40 061	6 131	649	30 047	2 522
Sexo NE.	1	10	-	-	-

**PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS**  
**1900-1990**

**CUADRO 21.2**  
**(11ª parte)**

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
<b>Oaxaca</b>					
1900	38 116	32 434	9 008	3 106	-
Hombres	19 667	17 724	-	3 106	-
Mujeres	18 468	14 710	-	3 106	-
1907	39 993	28 881	-	1 991	-
Hombres	20 817	16 602	-	1 991	-
Mujeres	19 176	13 279	-	1 991	-
1922	37 827	26 369	6 847	1 467	-
Hombres	19 467	13 683	-	1 467	-
Mujeres	18 370	12 676	-	1 467	-
1930	49 069	29 930	6 488	4 040	10
Hombres	24 418	15 352	3 040	4 040	10
Mujeres	24 651	14 678	2 448	4 040	10
1940	60 630	37 986	6 660	6 887	11
Hombres	26 800	19 169	3 669	6 887	11
Mujeres	24 730	18 817	3 081	6 887	11
1950	69 467	29 294	6 973	6 628	71
Hombres	30 481	16 280	3 316	6 628	71
Mujeres	28 986	14 014	2 657	6 628	71
1960	76 652	28 104	6 830	6 634	70
Hombres	37 868	14 646	3 286	6 634	70
Mujeres	37 584	13 558	2 644	6 634	70
1970	88 866	30 730	6 696	8 798	77
Hombres	46 897	16 039	3 058	8 798	77
Mujeres	43 058	14 691	2 637	8 798	77
1980	104 670	23 983	4 172	16 428	224
Hombres	63 090	13 318	2 287	16 428	224
Mujeres	61 464	10 619	1 879	16 428	224
Sexo NE.	116	46	6	-	-
1990	106 766	19 636	2 504	21 496	608
Hombres	63 686	10 817	1 402	21 496	608
Mujeres	63 066	8 602	1 097	21 496	608
Sexo NE.	6	16	6	-	-
<b>Puebla</b>					
1900	26 520	37 907	12 546	3 324	-
Hombres	13 099	19 788	-	3 324	-
Mujeres	12 421	18 119	-	3 324	-
1907	37 776	38 046	-	3 138	-
Hombres	19 404	19 231	-	3 138	-
Mujeres	18 372	18 814	-	3 138	-
1922	27 066	28 712	7 643	2 493	-
Hombres	14 060	14 621	-	2 493	-
Mujeres	13 006	14 091	-	2 493	-
1930	47 782	34 860	7 726	4 771	22
Hombres	24 518	17 790	4 231	4 771	22
Mujeres	23 264	17 060	3 494	4 771	22
1940	68 134	36 329	8 286	7 740	63
Hombres	29 790	18 684	4 616	7 740	63
Mujeres	28 344	17 745	3 770	7 740	63
1950	70 862	34 013	8 611	8 610	121
Hombres	36 384	17 559	4 726	8 610	121
Mujeres	34 598	16 454	3 785	8 610	121
1960	92 037	31 325	8 380	11 163	198
Hombres	46 936	16 226	4 640	11 163	198
Mujeres	45 102	15 100	3 740	11 163	198
1970	119 864	36 410	10 458	16 266	216
Hombres	61 646	19 283	6 811	16 266	216
Mujeres	68 218	17 127	4 647	16 266	216
1980	147 618	31 409	8 288	23 811	608
Hombres	74 652	17 680	4 684	23 811	608
Mujeres	72 460	13 686	3 660	23 811	608
Sexo NE.	606	143	44	-	-
1990	166 677	27 624	6 782	26 361	1 407
Hombres	79 394	15 166	3 222	26 361	1 407
Mujeres	77 116	12 332	2 631	26 361	1 407
Sexo NE.	67	37	29	-	-

**PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS  
1900-1990**
**CUADRO 21.2  
(12ª parte)**

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
<b>Querétaro</b>					
1900	4 065	7 866	2 756	1 275	-
Hombres	2 050	4 006	-	1 275	-
Mujeres	2 015	3 860	-	1 275	-
1907	4 430	8 325	-	1 031	-
Hombres	2 330	4 232	-	1 031	-
Mujeres	2 100	4 093	-	1 031	-
1922	5 566	5 552	1 543	801	-
Hombres	2 896	2 733	-	801	-
Mujeres	2 670	2 819	-	801	-
1930	10 230	8 589	1 829	1 303	-
Hombres	5 201	4 329	983	1 303	-
Mujeres	5 029	4 260	846	1 303	-
1940	11 844	7 381	1 471	2 205	8
Hombres	6 076	3 825	849	2 205	8
Mujeres	5 768	3 556	622	2 205	8
1950	13 797	5 900	1 398	2 280	4
Hombres	7 110	2 999	760	2 280	4
Mujeres	6 687	2 901	638	2 280	4
1960	18 299	5 141	1 493	2 388	11
Hombres	9 429	2 706	846	2 388	11
Mujeres	8 870	2 435	647	2 388	11
1970	24 516	6 817	1 831	3 483	14
Hombres	12 526	3 066	1 023	3 483	14
Mujeres	11 990	2 751	808	3 483	14
1980	28 943	6 483	1 681	5 210	73
Hombres	14 675	3 129	901	5 210	73
Mujeres	14 177	2 309	760	5 210	73
Sexo NE.	91	45	20	-	-
1990	39 761	5 710	1 362	8 966	440
Hombres	19 847	3 248	732	8 966	440
Mujeres	19 893	2 416	614	8 966	440
Sexo NE.	21	46	16	-	-
<b>Quintana Roo</b>					
1900	-	-	-	-	-
Hombres	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-
1907	-	-	-	-	-
Hombres	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-
1922	294	255	64	42	-
Hombres	165	142	-	42	-
Mujeres	139	113	-	42	-
1930	410	235	44	48	1
Hombres	210	133	30	48	1
Mujeres	200	102	14	48	1
1940	618	185	46	85	5
Hombres	310	115	30	85	6
Mujeres	308	70	16	85	5
1950	1 189	258	84	126	30
Hombres	604	139	46	126	30
Mujeres	585	119	38	126	30
1960	1 635	278	85	219	14
Hombres	865	162	43	219	14
Mujeres	779	126	42	219	14
1970	6 485	440	146	1 069	12
Hombres	2 790	243	84	1 069	12
Mujeres	2 695	197	62	1 069	12
1980	8 765	1 136	323	1 766	58
Hombres	4 416	707	173	1 766	58
Mujeres	4 344	420	149	1 766	58
Sexo NE.	5	9	1	-	-
1990	19 783	1 604	428	4 636	435
Hombres	10 092	1 019	243	4 636	435
Mujeres	9 688	572	181	4 636	435
Sexo NE.	3	13	4	-	-

**PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS  
1900-1990**

**CUADRO 21.2  
(13ª parte)**

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
<b>San Luis Potosí</b>					
1900	22 741	17 249	5 995	4 210	-
Hombres	11 848	8 826	-	4 210	-
Mujeres	10 893	8 424	-	4 210	-
1907	21 122	17 968	-	3 476	-
Hombres	10 877	9 166	-	3 476	-
Mujeres	10 245	8 803	-	3 476	-
1922	14 169	11 279	3 095	1 559	-
Hombres	7 409	5 713	-	1 559	-
Mujeres	6 760	5 566	-	1 559	-
1930	37 322	15 925	3 761	3 524	83
Hombres	19 413	8 103	2 033	3 524	83
Mujeres	17 909	7 822	1 728	3 524	83
1940	36 603	15 418	3 733	6 004	94
Hombres	18 945	7 826	2 049	6 004	94
Mujeres	17 658	7 592	1 684	6 004	94
1950	42 199	13 736	3 638	69 445	96
Hombres	21 656	7 094	1 987	69 445	96
Mujeres	20 543	6 642	1 651	69 445	96
1960	65 378	13 444	3 618	7 900	128
Hombres	28 282	6 998	1 979	7 900	128
Mujeres	27 086	6 446	1 639	7 900	128
1970	61 731	14 350	4 029	8 336	139
Hombres	31 497	7 602	2 179	8 336	139
Mujeres	30 234	6 748	1 850	8 336	139
1980	65 749	9 432	2 147	10 740	317
Hombres	28 041	5 297	1 203	10 740	317
Mujeres	27 428	4 068	918	10 740	317
Sexo NE.	280	67	26	-	-
1990	66 628	10 251	1 528	15 894	936
Hombres	33 900	5 804	892	15 894	936
Mujeres	32 683	4 407	621	15 894	936
Sexo NE.	35	40	15	-	-
<b>Sinaloa</b>					
1900	8 896	6 724	2 231	913	-
Hombres	4 666	3 503	-	913	-
Mujeres	4 230	3 221	-	913	-
1907	8 172	6 730	-	883	-
Hombres	4 246	3 583	-	883	-
Mujeres	3 926	3 147	-	883	-
1922	9 721	6 936	1 516	1 197	-
Hombres	5 152	3 511	-	1 197	-
Mujeres	4 569	3 425	-	1 197	-
1930	20 059	7 661	1 871	1 776	43
Hombres	10 286	3 933	1 021	1 776	43
Mujeres	9 773	3 728	850	1 776	43
1940	19 702	8 363	2 064	2 863	92
Hombres	10 173	4 398	1 145	2 863	92
Mujeres	9 529	3 965	919	2 863	92
1950	30 882	7 073	1 893	3 636	221
Hombres	16 010	3 792	1 029	3 636	221
Mujeres	14 872	3 281	864	3 636	221
1960	41 186	7 237	1 907	5 194	247
Hombres	21 465	3 851	1 034	5 194	247
Mujeres	19 721	3 386	873	5 194	247
1970	65 728	8 511	2 287	9 318	372
Hombres	33 231	4 773	1 284	9 318	372
Mujeres	32 498	3 838	1 003	9 318	372
1980	73 799	9 265	1 226	12 817	896
Hombres	37 396	5 518	655	12 817	896
Mujeres	36 118	3 666	541	12 817	896
Sexo NE.	285	81	29	-	-
1990	67 287	8 653	541	17 453	1 798
Hombres	33 954	5 230	290	17 453	1 798
Mujeres	33 306	3 404	246	17 453	1 798
Sexo NE.	27	19	5	-	-

**PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS  
1900-1990**
**CUADRO 21.2  
(14ª parte)**

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
<b>Sonora</b>					
1900	5 820	3 816	1 389	875	-
Hombres	3 004	2 027	-	875	-
Mujeres	2 816	1 789	-	875	-
1907	3 904	5 337	-	992	-
Hombres	2 066	2 875	-	992	-
Mujeres	1 838	2 462	-	992	-
1922	7 110	5 047	1 482	1 201	-
Hombres	3 674	2 672	-	1 201	-
Mujeres	3 436	2 375	-	1 201	-
1930	12 006	5 776	1 752	1 659	180
Hombres	6 111	3 090	973	1 659	180
Mujeres	5 895	2 686	779	1 659	180
1940	18 629	6 789	1 875	3 393	101
Hombres	9 593	3 562	1 042	3 393	101
Mujeres	9 036	3 227	833	3 393	101
1950	25 772	6 458	2 165	4 326	204
Hombres	13 359	3 442	1 179	4 326	204
Mujeres	12 413	3 016	986	4 326	204
1960	40 210	7 939	2 876	6 161	355
Hombres	20 445	4 249	1 579	6 161	355
Mujeres	19 765	3 690	1 297	6 161	355
1970	51 311	9 040	3 145	9 918	455
Hombres	26 239	4 918	1 734	9 918	455
Mujeres	25 072	4 122	1 411	9 918	455
1980	49 739	9 551	1 836	11 088	565
Hombres	25 163	5 599	1 006	11 088	565
Mujeres	24 399	3 898	818	11 088	565
Sexo NE.	177	54	12	-	-
1990	52 603	9 176	1 137	14 160	1 138
Hombres	26 775	5 435	659	14 160	1 138
Mujeres	25 753	3 740	478	14 160	1 138
Sexo NE.	75	1	-	-	-
<b>Tabasco</b>					
1900	10 919	4 020	-	734	-
Hombres	5 838	2 059	-	734	-
Mujeres	5 081	1 961	-	734	-
1907	7 952	3 953	-	895	-
Hombres	4 120	2 033	-	895	-
Mujeres	3 832	1 920	-	895	-
1922	6 354	4 292	686	628	-
Hombres	3 393	2 249	-	628	-
Mujeres	2 961	2 043	-	628	-
1930	8 789	4 733	818	919	90
Hombres	4 678	2 348	449	919	90
Mujeres	4 111	2 385	369	919	90
1940	10 899	4 118	868	1 552	25
Hombres	5 692	2 105	479	1 552	25
Mujeres	5 207	2 013	389	1 552	25
1950	15 915	4 575	1 120	2 012	120
Hombres	8 722	2 369	629	2 012	120
Mujeres	7 193	2 206	491	2 012	120
1960	23 378	4 924	1 353	3 109	148
Hombres	12 607	2 561	749	3 109	148
Mujeres	10 771	2 363	604	3 109	148
1970	34 653	6 738	1 831	5 308	285
Hombres	17 966	3 627	1 029	5 308	285
Mujeres	16 687	3 111	802	5 308	285
1980	53 788	7 523	1 880	8 772	514
Hombres	26 597	4 543	1 082	8 772	514
Mujeres	27 153	2 957	792	8 772	514
Sexo NE.	38	23	6	-	-
1990	54 306	6 818	1 392	11 999	1 251
Hombres	27 077	4 024	772	11 999	1 251
Mujeres	27 226	2 781	618	11 999	1 251
Sexo NE.	3	13	2	-	-

**PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS**  
**1900-1990**

**CUADRO 21.2**  
**(15ª parte)**

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
<b>Tamaulipas</b>					
1900	5 488	4 051	1 150	1 248	-
Hombres	2 883	2 195	-	1 248	-
Mujeres	2 583	1 856	-	1 248	-
1907	5 719	5 381	-	1 527	-
Hombres	3 034	2 790	-	1 527	-
Mujeres	2 685	2 591	-	1 527	-
1922	6 199	6 204	1 714	1 487	-
Hombres	3 306	3 344	-	1 487	-
Mujeres	2 893	2 860	-	1 487	-
1930	16 202	6 662	1 386	2 721	34
Hombres	7 906	2 915	740	2 721	34
Mujeres	7 296	2 747	656	2 721	34
1940	16 722	6 462	1 534	3 740	222
Hombres	8 719	3 347	844	3 740	222
Mujeres	8 003	3 115	690	3 740	222
1950	30 832	7 939	2 276	6 473	469
Hombres	15 891	4 418	1 262	6 473	469
Mujeres	14 941	3 521	1 014	6 473	469
1960	43 648	8 897	2 697	7 921	676
Hombres	22 253	4 842	1 472	7 921	676
Mujeres	21 395	4 055	1 225	7 921	676
1970	58 376	10 949	3 071	11 282	474
Hombres	30 481	6 089	1 670	11 282	474
Mujeres	27 895	4 860	1 401	11 282	474
1980	65 263	11 358	1 799	15 239	748
Hombres	33 124	6 763	1 024	15 239	748
Mujeres	32 128	4 594	768	15 239	748
Sexo NE.	11	11	7	-	-
1990	67 327	11 010	1 090	20 388	1 278
Hombres	34 292	6 326	620	20 388	1 278
Mujeres	33 033	4 684	461	20 388	1 278
Sexo NE.	2	27	9	-	-
<b>Tlaxcala</b>					
1900	6 864	5 134	1 443	1 064	-
Hombres	3 447	2 591	-	1 064	-
Mujeres	3 417	2 543	-	1 064	-
1907	6 891	6 305	-	1 203	-
Hombres	3 527	3 241	-	1 203	-
Mujeres	3 364	3 064	-	1 203	-
1922	6 882	5 850	2 074	1 045	-
Hombres	3 059	2 897	-	1 045	-
Mujeres	3 823	2 953	-	1 045	-
1930	11 806	5 611	1 590	1 305	-
Hombres	6 108	2 875	861	1 305	-
Mujeres	5 698	2 736	729	1 305	-
1940	12 154	6 206	1 770	1 991	566
Hombres	6 138	3 202	962	1 991	566
Mujeres	6 016	3 004	808	1 991	566
1950	14 683	6 527	1 923	2 262	27
Hombres	7 507	3 338	1 048	2 262	27
Mujeres	7 176	3 189	875	2 262	27
1960	17 784	5 504	1 969	3 091	62
Hombres	9 054	2 909	1 091	3 091	62
Mujeres	8 730	2 595	878	3 091	62
1970	22 547	5 728	2 368	3 882	28
Hombres	11 419	3 126	1 298	3 882	28
Mujeres	11 128	2 602	1 070	3 882	28
1980	14 717	3 192	1 213	2 886	5
Hombres	7 293	1 755	668	2 886	5
Mujeres	7 392	1 387	519	2 886	5
Sexo NE.	32	50	26	-	-
1990	27 031	4 361	1 074	7 616	323
Hombres	13 721	2 422	621	7 616	323
Mujeres	13 309	1 938	452	7 616	323
Sexo NE.	1	1	1	-	-



**PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS**  
**1900-1990**

**CUADRO 21.2**  
**(16ª parte)**

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
<b>Veracruz</b>					
1900	27 420	28 696	9 429	4 408	-
Hombres	14 362	16 610	-	4 408	-
Mujeres	13 058	13 086	-	4 408	-
1907	29 226	26 191	-	2 714	-
Hombres	16 332	13 606	-	2 714	-
Mujeres	13 894	11 585	-	2 714	-
1922	29 233	26 146	6 113	2 486	-
Hombres	16 147	14 053	-	2 486	-
Mujeres	14 086	12 092	-	2 486	-
1930	71 201	27 887	6 239	6 801	72
Hombres	36 562	14 643	2 939	6 801	72
Mujeres	34 639	13 244	2 300	6 801	72
1940	63 621	28 650	4 746	8 081	143
Hombres	27 843	16 360	2 684	8 081	143
Mujeres	25 778	13 300	2 161	8 081	143
1950	96 664	27 366	6 431	9 366	362
Hombres	60 438	14 673	2 960	9 366	362
Mujeres	46 116	12 783	2 481	9 366	362
1960	101 976	27 672	6 134	12 470	660
Hombres	63 429	16 002	2 836	12 470	660
Mujeres	48 646	12 670	2 299	12 470	660
1970	136 248	36 449	7 648	20 424	666
Hombres	70 173	19 176	4 219	20 424	666
Mujeres	66 076	16 274	3 329	20 424	666
1980	197 862	32 332	6 390	32 890	1 461
Hombres	100 626	19 161	2 996	32 890	1 461
Mujeres	96 622	13 000	2 362	32 890	1 461
Sexo NE.	706	181	33	-	-
1990	194 106	31 211	3 967	37 976	3 060
Hombres	98 336	17 696	2 227	37 976	3 060
Mujeres	96 682	13 469	1 729	37 976	3 060
Sexo NE.	87	46	11	-	-
<b>Yucatán</b>					
1900	16 872	16 473	-	2 797	-
Hombres	8 219	8 667	-	2 797	-
Mujeres	7 653	7 906	-	2 797	-
1907	-	-	-	-	-
Hombres	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-
1922	16 928	11 031	2 668	1 607	-
Hombres	8 069	6 664	-	1 607	-
Mujeres	7 869	6 467	-	1 607	-
1930	16 147	13 268	2 666	2 116	143
Hombres	8 262	6 611	1 460	2 116	143
Mujeres	7 886	6 647	1 206	2 116	143
1940	19 637	10 208	2 370	3 118	180
Hombres	10 021	6 043	1 262	3 118	180
Mujeres	9 616	6 166	1 108	3 118	180
1950	23 347	8 692	1 966	2 972	218
Hombres	12 060	4 398	1 123	2 972	218
Mujeres	11 287	4 194	842	2 972	218
1960	28 187	7 413	1 906	4 666	321
Hombres	14 498	3 809	1 023	4 666	321
Mujeres	13 689	3 604	882	4 666	321
1970	33 876	7 613	1 894	7 163	461
Hombres	16 868	4 062	1 108	7 163	461
Mujeres	17 017	3 661	786	7 163	461
1980	38 716	7 847	1 668	10 048	498
Hombres	19 626	4 194	864	10 048	498
Mujeres	19 041	3 641	711	10 048	498
Sexo NE.	49	12	3	-	-
1990	40 874	7 762	984	12 473	1 436
Hombres	20 816	4 262	639	12 473	1 436
Mujeres	20 066	3 461	437	12 473	1 436
Sexo NE.	3	29	8	-	-

**PRINCIPALES ASPECTOS DEMOGRAFICOS**  
**1900-1990**

**CUADRO 21.2**  
**(17ª parte y última)**

Entidad, año y sexo	Nacimientos	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
		Generales	De menores de un año		
<b>Zacatecas</b>					
1900	22 090	16 879	6 581	3 261	-
Hombres	11 477	8 575	-	3 261	-
Mujeres	10 613	8 304	-	3 261	-
1907	21 489	16 836	-	3 075	-
Hombres	11 022	8 467	-	3 075	-
Mujeres	10 467	8 469	-	3 075	-
1922	15 261	8 280	2 734	2 130	-
Hombres	7 966	4 189	-	2 130	-
Mujeres	7 306	4 091	-	2 130	-
1930	25 911	12 639	3 879	3 318	3
Hombres	13 257	6 421	2 138	3 318	3
Mujeres	12 654	6 218	1 841	3 318	3
1940	31 163	13 657	4 186	6 008	27
Hombres	16 114	6 872	2 223	6 008	27
Mujeres	15 049	6 785	1 963	6 008	27
1950	37 228	11 265	3 755	5 640	42
Hombres	19 087	5 771	2 054	5 640	42
Mujeres	18 141	5 494	1 701	5 640	42
1960	44 582	9 140	3 346	6 522	58
Hombres	22 771	4 710	1 791	6 522	58
Mujeres	21 811	4 430	1 555	6 522	58
1970	45 787	9 268	3 465	7 078	100
Hombres	23 297	4 733	1 862	7 078	100
Mujeres	22 490	4 535	1 603	7 078	100
1980	42 293	6 483	1 906	8 831	350
Hombres	21 473	3 698	1 040	8 831	350
Mujeres	20 805	2 778	864	8 831	350
Sexo NE.	15	7	2	-	-
1990	40 896	6 068	867	12 403	722
Hombres	20 809	3 471	484	12 403	722
Mujeres	20 057	2 593	381	12 403	722
Sexo NE.	30	4	2	-	-
<b>No especificado</b>					
1980	8 161	1 947	107	1 098	970
Hombres	3 828	1 463	61	1 098	970
Mujeres	4 226	466	43	1 098	970
Sexo NE.	108	18	3	-	-
1990	1 963	1 621	39	-	-
Hombres	1 032	1 118	19	-	-
Mujeres	951	500	20	-	-
Sexo NE.	-	5	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

j

# NACIDOS VIVOS REGISTRADOS SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE 1981-93

CUADRO 21.3

Entidad federativa	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Total	2 630 662	2 392 849	2 609 088	2 611 894	2 655 571	2 579 301	2 794 390	2 622 031	2 620 262	2 735 312	2 756 447	2 797 397	2 766 580
Agascalientes	20 832	21 567	22 380	20 996	21 948	22 503	23 055	22 657	22 672	24 160	24 561	25 358	26 143
Baja California	33 714	39 445	42 554	38 691	42 503	42 217	44 847	46 047	46 109	49 229	50 807	52 838	53 197
Baja California Sur	8 843	7 537	8 687	7 447	8 185	8 348	8 989	8 884	8 975	9 316	9 348	9 323	9 365
Campeche	15 331	14 698	15 201	15 868	16 324	16 332	18 212	18 043	17 457	17 602	17 735	18 106	19 994
Coahuila	60 133	59 194	63 488	59 071	62 039	58 288	64 233	59 889	57 854	59 735	61 526	62 084	54 659
Colima	12 394	11 823	14 496	11 207	13 737	13 873	14 659	13 387	13 187	12 927	12 613	12 333	12 572
Chiapas	87 516	74 542	77 566	88 742	113 354	113 649	130 485	120 883	123 625	198 286	202 182	175 867	160 600
Chihuahua	64 000	64 098	64 623	68 107	69 529	66 216	69 102	68 504	65 294	69 642	69 855	72 445	70 182
Distrito Federal	286 839	281 168	289 533	271 367	262 424	258 739	267 370	265 531	247 752	233 828	222 105	224 702	212 746
Durango	48 694	44 309	48 688	44 405	44 273	42 720	45 817	45 908	47 454	47 823	48 170	47 634	46 735
Guanajuato	118 076	124 901	129 180	137 642	135 956	141 381	133 488	134 614	139 461	135 978	133 770	142 965	140 280
Guerrero	96 621	80 334	94 936	61 347	98 059	93 371	115 169	77 276	94 162	97 905	94 410	117 323	105 421
Hidalgo	68 104	72 647	78 193	69 632	69 663	64 973	72 102	67 894	65 951	68 558	73 349	67 908	68 149
Jalisco	170 042	168 270	178 765	169 270	178 914	172 190	187 032	177 003	173 387	173 030	172 562	176 396	169 787
México	233 658	233 297	271 607	271 862	297 640	275 114	291 395	285 822	287 550	317 814	320 462	354 786	371 433
Michoacán	129 303	116 606	123 872	111 897	136 074	135 988	144 265	135 599	134 822	135 996	135 757	132 487	137 180
Morelos	37 564	33 510	44 828	39 518	40 404	39 374	40 959	39 721	39 231	38 797	39 209	36 206	38 391
Nayarit	27 583	26 130	26 515	28 194	26 452	27 291	27 661	29 726	27 450	27 186	27 412	26 421	27 463
Nuevo León	82 154	80 422	86 225	77 780	79 408	74 581	76 493	77 755	78 169	81 573	81 557	84 021	81 177
Oaxaca	102 827	87 606	104 726	98 788	107 060	107 382	113 634	109 889	105 146	106 766	103 307	104 407	106 469
Puebla	148 302	122 708	129 707	137 607	146 694	141 140	174 055	143 442	137 645	156 577	142 107	145 658	150 032
Querétaro	33 384	32 054	34 976	32 135	34 538	38 236	42 058	38 791	39 481	39 761	39 575	41 998	38 254
Quintana Roo	7 024	10 513	10 827	8 804	12 896	12 385	14 392	14 585	16 224	19 783	20 237	19 121	23 874
San Luis Potosí	65 684	63 876	72 875	50 363	65 735	65 418	71 839	66 597	66 294	66 628	63 147	70 706	61 420
Sinaloa	75 029	67 759	79 761	69 115	67 934	66 764	74 051	67 969	67 094	67 287	69 276	70 685	62 257
Sonora	50 232	50 592	51 327	48 027	49 692	49 281	44 735	50 451	50 502	52 603	54 316	54 698	58 376
Tabasco	51 652	44 217	57 826	60 638	48 423	48 778	57 091	53 011	52 410	54 306	55 115	56 708	55 236
Tamaulipas	70 320	65 918	69 686	71 747	69 670	67 077	75 526	68 002	66 566	67 327	66 677	64 934	65 225
Tlaxcala	29 700	25 513	28 854	28 302	27 472	27 288	27 683	26 077	26 140	27 031	26 804	27 367	30 536
Veracruz	203 979	180 114	201 246	218 703	227 727	201 562	235 322	212 058	217 004	194 105	234 600	216 928	221 017
Yucatán	40 543	40 996	41 285	42 766	39 720	40 596	40 305	40 236	41 188	40 874	40 014	41 495	44 223
Zacatecas	40 904	39 010	42 414	42 460	42 285	44 135	46 086	44 801	41 798	40 896	41 014	41 550	42 198
En el extranjero	623	836	1 066	-	929	2 111	2 280	2 179	2 118	1 983	1 859	1 839	-
No especificado	10 068	6 542	1 285	9 496	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**MATRIMONIOS SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA DE REGISTRO  
1981-93**

CUADRO 21.4

Entidad federativa	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Total	500 906	528 963	507 550	498 698	569 146	579 887	617 248	630 106	632 020	642 201	652 172	667 598	679 912
Aguascalientes	4 218	4 631	4 437	4 778	5 000	4 986	5 411	5 288	5 516	5 997	6 309	6 729	6 819
Baja California	8 432	11 079	10 803	11 211	12 399	12 399	13 248	14 082	15 335	15 650	15 574	14 703	16 132
Baja California Sur	1 779	1 752	1 896	1 772	2 156	2 021	2 211	2 510	2 299	2 423	2 625	2 564	2 650
Campeche	3 719	4 063	4 132	4 253	4 502	4 528	5 186	5 384	4 793	4 922	5 086	5 452	5 518
Coahuila	15 021	15 011	16 208	16 028	16 688	17 453	19 264	19 199	19 072	19 334	18 988	18 642	20 832
Colima	2 653	2 705	2 882	2 472	3 356	3 191	3 674	3 637	3 367	3 384	3 337	2 971	3 598
Chiapas	15 552	12 117	9 759	14 238	17 161	17 144	18 449	18 613	17 844	17 785	18 078	17 410	18 945
Chihuahua	16 026	18 175	17 111	19 802	19 785	19 545	19 898	21 280	20 493	21 124	20 796	21 044	20 325
Distrito Federal	60 280	65 824	60 120	58 414	55 779	59 131	60 874	59 548	59 268	59 582	59 462	59 920	65 100
Durango	9 372	9 552	9 879	9 395	9 677	9 929	11 424	11 516	11 707	11 425	11 593	11 827	11 414
Guanajuato	27 346	30 296	28 744	29 231	30 888	31 222	33 374	33 622	34 943	35 017	35 895	38 665	36 441
Guerrero	18 056	16 340	18 309	11 506	20 246	21 115	19 953	20 833	21 881	21 867	23 425	25 170	24 357
Hidalgo	10 153	12 440	9 590	9 046	11 295	12 477	14 396	12 996	13 031	13 325	13 316	13 311	13 755
Jalisco	33 955	38 093	35 904	34 811	41 841	42 600	45 898	47 850	48 062	48 953	50 480	52 048	49 905
México	47 841	53 756	49 495	36 937	62 623	63 232	62 957	66 657	66 983	70 616	73 680	77 595	80 725
Michoacán	25 342	25 772	24 779	18 628	29 585	31 152	33 346	32 778	34 074	34 050	34 876	35 489	34 987
Morelos	7 135	7 038	6 880	6 901	8 230	8 756	9 415	10 398	9 648	9 592	9 656	9 734	10 172
Nayarit	3 678	4 541	4 112	5 085	5 192	5 518	5 988	6 524	6 289	6 187	6 374	6 194	6 401
Nuevo León	23 269	23 787	24 168	24 399	25 551	25 967	28 244	28 836	28 880	30 047	30 787	30 854	34 495
Oaxaca	17 862	17 965	18 527	19 467	20 672	19 545	21 896	23 305	21 289	21 496	19 827	20 196	19 855
Puebla	22 332	20 469	20 163	21 892	21 578	22 187	23 789	23 883	24 176	25 361	25 511	26 194	26 421
Querétaro	6 030	6 580	6 512	6 650	7 144	7 194	7 601	7 755	8 087	8 966	8 184	8 191	8 334
Quintana Roo	1 396	2 273	1 748	2 026	2 381	2 669	3 088	3 396	3 709	4 636	4 726	4 995	6 509
San Luis Potosí	12 826	13 833	13 123	14 167	15 278	14 960	16 420	16 201	15 901	15 894	16 062	16 523	17 584
Sinaloa	12 208	13 523	13 485	14 997	15 223	14 961	17 287	16 788	16 879	17 453	17 764	17 445	15 769
Sonora	11 500	12 606	12 340	11 681	12 758	11 684	9 903	12 392	13 478	14 160	13 871	14 782	13 606
Tabasco	8 841	9 201	8 366	10 090	10 257	9 737	10 789	11 450	11 856	11 999	11 302	12 183	12 493
Tamaulipas	16 290	16 233	16 422	16 848	16 953	17 233	20 852	19 564	19 462	20 388	20 151	20 051	21 026
Tlaxcala	5 209	4 975	5 054	5 489	7 351	7 585	7 762	7 726	7 503	7 616	7 387	7 040	7 654
Veracruz	31 637	31 482	31 576	34 016	35 611	37 279	40 192	41 163	41 517	37 976	41 677	41 497	41 497
Yucatán	10 610	11 590	10 698	10 967	11 027	11 532	12 242	12 389	12 247	12 473	12 431	13 794	14 134
Zacatecas	9 345	10 295	9 881	10 265	10 959	10 955	12 117	12 543	12 331	12 403	12 942	13 385	13 459
En el extranjero	741	758	1 107	988	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No especificado	251	208	240	248	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**DIVORCIOS SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA DE REGISTRO  
1981-93**

CUADRO 21.5

Entidad federativa	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Total	22 989	26 901	29 418	32 170	34 114	38 827	46 323	47 464	46 039	46 254	49 560	51 953	38 352
Aguascalientes	150	198	171	197	211	237	261	249	289	330	380	367	383
Baja California	963	1 046	1 247	1 609	1 469	1 812	1 385	1 840	1 803	1 610	1 711	2 031	2 116
Baja California Sur	204	141	181	213	210	202	269	238	232	269	318	266	385
Campeche	168	161	203	166	219	218	175	236	219	240	293	289	326
Coahuila	711	829	903	977	1 524	1 415	2 086	2 036	2 109	2 009	2 192	2 216	1 074
Colima	92	78	68	96	80	186	312	479	663	504	565	603	279
Chiapas	1 236	1 134	911	1 256	1 570	1 606	2 016	2 074	1 749	1 648	1 556	1 497	1 406
Chihuahua	1 442	1 608	2 088	2 406	2 492	3 475	3 849	4 103	3 832	4 062	4 338	4 562	3 677
Distrito Federal	3 179	3 969	4 671	5 671	3 326	4 281	4 891	5 526	5 505	5 610	5 871	6 375	5 537
Durango	307	284	372	540	665	500	713	651	668	608	797	748	1 052
Guanajuato	773	753	824	1 161	1 220	1 359	1 555	1 632	1 554	1 600	1 922	2 163	692
Guerrero	316	298	267	322	330	432	734	578	531	346	541	1 003	576
Hidalgo	234	258	408	210	295	357	554	678	569	608	534	566	702
Jalisco	1 331	1 310	1 552	1 770	2 002	2 276	2 903	2 868	2 892	2 885	3 184	3 517	2 138
México	1 459	1 504	1 998	2 100	2 449	2 848	3 531	3 728	3 484	3 723	3 876	4 402	2 043
Michoacán	864	946	908	1 082	1 173	1 348	1 823	1 762	1 643	1 586	1 752	1 722	1 553
Morelos	472	398	392	472	461	676	797	943	834	914	1 103	928	411
Nayarit	145	184	246	144	322	404	435	501	469	459	476	452	410
Nuevo León	790	1 674	1 781	809	2 462	2 537	2 802	2 824	2 727	2 522	2 787	1 916	1 181
Oaxaca	222	223	311	269	403	439	522	531	560	508	644	639	493
Puebla	584	602	559	749	947	962	1 144	1 213	1 219	1 407	1 665	1 874	1 666
Querétaro	134	246	228	207	317	320	326	376	358	440	376	506	539
Quintana Roo	45	91	78	90	144	333	309	366	420	435	422	495	523
San Luis Potosí	411	369	389	500	730	838	1 070	1 047	1 016	936	948	862	471
Sinaloa	1 118	1 248	1 412	1 663	1 115	1 552	1 774	1 816	1 712	1 798	1 846	1 821	2 155
Sonora	599	658	856	879	1 112	960	1 026	1 143	1 286	1 138	1 105	1 127	1 108
Tabasco	624	636	681	759	942	1 007	1 169	1 307	1 221	1 251	1 227	1 230	1 217
Tamaulipas	940	1 119	1 315	1 353	1 579	1 776	1 776	1 277	1 136	1 278	1 290	1 301	1 007
Tlaxcala	61	49	26	30	157	159	176	188	262	323	374	319	125
Veracruz	1 483	1 544	1 732	1 855	2 531	2 557	2 993	3 015	3 001	3 050	3 177	3 315	1 695
Yucatán	655	744	865	913	1 218	1 288	1 501	1 569	1 477	1 435	1 383	1 817	1 013
Zacatecas	319	345	370	407	439	467	446	572	709	722	908	1 024	399
En el extranjero	146	130	130	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No especificado	822	1 124	1 275	1 232	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**DEFUNCIONES REGISTRADAS SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL DEL FALLECIDO  
1981-93**

CUADRO 21.6

Entidad federativa	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Total	424 274	412 345	413 403	410 550	414 003	400 079	406 913	412 987	423 304	422 803	411 131	409 814	413 756
Aguascalientes	3 324	3 149	3 204	3 287	3 368	3 242	3 161	3 255	3 382	3 409	3 485	3 392	3 484
Baja California	5 845	6 546	6 720	7 092	7 421	7 228	7 868	8 104	8 483	8 602	8 876	8 611	8 953
Baja California Sur	1 265	1 180	1 043	1 073	1 075	1 071	1 141	998	1 291	1 324	1 312	1 342	1 415
Campeche	2 003	2 136	2 135	2 352	2 269	2 184	2 299	2 398	2 298	2 404	2 304	2 420	2 353
Coahuila	9 267	9 241	8 922	8 981	8 663	9 351	9 213	9 546	9 471	9 485	9 289	9 453	9 651
Colima	2 322	2 189	2 134	1 970	2 220	2 169	2 267	2 285	2 290	2 417	2 325	2 359	2 316
Chiapas	14 233	13 101	9 010	12 824	13 933	14 457	14 674	14 267	15 023	16 677	14 968	14 396	14 295
Chihuahua	12 380	12 654	11 772	13 474	12 846	12 609	13 777	13 506	14 227	14 239	13 722	13 652	13 985
Distrito Federal	48 486	47 715	48 947	46 777	47 151	43 276	43 482	44 027	45 082	44 741	45 203	45 328	55 480
Durango	6 379	6 887	6 857	6 031	6 611	6 350	6 573	6 894	6 353	6 815	6 614	6 942	6 523
Guanajuato	23 123	23 594	22 270	22 752	23 182	22 214	21 204	22 670	22 595	22 288	21 750	20 864	20 581
Guerrero	12 014	10 986	10 995	8 969	10 481	10 351	9 864	8 859	9 124	8 928	8 946	9 640	9 618
Hidalgo	12 706	12 353	11 795	11 459	10 642	10 117	9 867	10 295	9 813	10 029	9 362	9 623	9 104
Jalisco	27 929	28 517	27 706	28 043	27 009	28 071	29 060	29 257	30 112	30 004	29 009	29 885	31 329
México	50 044	49 373	51 796	48 822	49 173	45 809	45 189	45 151	50 152	50 090	48 668	48 564	41 750
Michoacán	18 394	18 640	18 757	18 650	18 759	18 292	17 969	17 873	17 780	17 296	17 607	17 847	17 970
Morelos	6 647	5 254	5 566	5 603	5 585	5 722	5 842	5 973	6 295	6 178	6 060	6 023	6 872
Nayarit	3 719	3 504	3 484	3 882	3 927	3 646	3 806	3 954	4 196	3 872	3 812	3 683	3 548
Nuevo León	11 294	11 493	11 850	11 712	11 862	11 902	12 030	12 993	13 761	13 711	13 926	13 858	14 721
Oaxaca	20 408	18 784	20 834	20 771	21 111	19 653	20 976	20 624	19 844	19 535	18 542	17 652	18 368
Puebla	29 151	27 114	28 157	26 728	28 433	27 020	27 886	27 450	27 053	27 524	25 927	25 137	24 539
Querétaro	5 641	5 125	5 263	4 766	5 255	5 048	5 025	5 365	5 774	5 710	5 326	5 296	5 248
Quintana Roo	785	1 052	831	1 019	989	917	1 034	1 195	1 632	1 604	1 631	1 752	1 752
San Luis Potosí	10 038	9 714	10 221	10 299	10 793	10 021	10 617	11 109	10 646	10 251	9 481	9 898	9 623
Sinaloa	8 770	8 380	9 057	9 398	8 814	8 372	8 106	7 663	8 706	8 653	8 632	8 413	8 383
Sonora	9 169	9 093	9 009	8 513	8 452	8 593	8 913	9 034	9 250	9 176	9 164	9 508	9 611
Tabasco	6 863	6 646	6 458	6 594	6 568	6 184	6 524	6 767	6 363	6 818	6 647	6 324	6 538
Tamaulipas	10 607	10 713	10 967	10 127	10 404	10 496	10 541	11 103	10 605	11 010	10 491	10 616	11 230
Tlaxcala	5 165	4 458	4 900	4 723	4 259	4 060	4 199	4 311	4 552	4 361	4 249	4 237	4 037
Veracruz	31 044	28 446	29 315	29 176	29 030	28 544	29 765	31 318	31 770	31 211	29 611	28 544	28 417
Yucatán	7 315	7 190	7 110	7 289	7 333	7 258	7 801	8 120	7 544	7 752	7 478	7 376	7 768
Zacatecas	6 595	6 303	6 213	6 247	6 292	5 727	5 855	6 136	6 291	6 068	6 056	6 248	6 286
En el extranjero	1 062	1 006	1 105	1 147	1 093	1 125	1 385	1 487	1 548	1 621	1 658	1 933	-
No especificado	1 287	809	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS POR RELIGION SEGUN ENTIDAD  
FEDERATIVA Y SEXO  
1990**

**CUADRO 21.7  
(1ª parte)**

Entidad federativa y sexo	Población de 5 años y más	Religión					
		Católica	Protestante o evangélica	Judía	Otra	Ninguna	No espe- cificado
<b>Total Nacional</b>	<b>70 562 202</b>	<b>63 285 027</b>	<b>3 447 507</b>	<b>57 918</b>	<b>1 021 326</b>	<b>2 288 234</b>	<b>462 190</b>
Hombres	34 483 909	30 819 239	1 608 858	28 618	481 519	1 327 360	228 315
Mujeres	36 068 293	32 465 788	1 838 649	29 300	539 807	960 874	233 875
<b>Agascalientes</b>	<b>619 401</b>	<b>602 122</b>	<b>6 188</b>	<b>75</b>	<b>3 886</b>	<b>4 831</b>	<b>2 289</b>
Hombres	299 558	290 792	2 892	39	1 847	2 827	1 161
Mujeres	319 843	311 330	3 306	36	2 039	2 004	1 128
<b>Baja California</b>	<b>1 425 801</b>	<b>1 228 290</b>	<b>74 873</b>	<b>966</b>	<b>46 335</b>	<b>64 343</b>	<b>10 894</b>
Hombres	713 180	612 657	34 382	476	21 425	38 604	5 646
Mujeres	712 611	615 633	40 491	490	24 910	25 739	5 348
<b>Baja California Sur</b>	<b>275 985</b>	<b>255 024</b>	<b>7 104</b>	<b>159</b>	<b>4 614</b>	<b>7 183</b>	<b>1 901</b>
Hombres	140 587	129 390	3 362	82	2 205	4 622	1 036
Mujeres	135 388	125 634	3 742	77	2 409	2 661	865
<b>Campeche</b>	<b>456 452</b>	<b>348 369</b>	<b>61 725</b>	<b>348</b>	<b>10 103</b>	<b>32 573</b>	<b>3 334</b>
Hombres	229 124	173 175	29 351	185	4 910	19 775	1 728
Mujeres	227 328	175 194	32 374	163	5 193	12 798	1 606
<b>Coahuila</b>	<b>1 730 829</b>	<b>1 530 436</b>	<b>107 149</b>	<b>692</b>	<b>31 467</b>	<b>53 379</b>	<b>7 706</b>
Hombres	856 807	757 814	47 664	329	14 463	32 627	3 910
Mujeres	874 022	772 622	59 485	363	17 004	20 752	3 796
<b>Colima</b>	<b>371 876</b>	<b>353 805</b>	<b>7 175</b>	<b>69</b>	<b>4 369</b>	<b>4 957</b>	<b>1 501</b>
Hombres	184 007	174 709	3 398	36	2 126	2 997	741
Mujeres	187 869	179 096	3 777	33	2 243	1 960	760
<b>Chiapas</b>	<b>2 710 283</b>	<b>1 832 887</b>	<b>440 520</b>	<b>2 733</b>	<b>49 922</b>	<b>344 896</b>	<b>39 325</b>
Hombres	1 352 870	902 190	212 885	1 351	24 633	192 253	19 558
Mujeres	1 357 413	930 697	227 635	1 382	25 289	152 643	19 767
<b>Chihuahua</b>	<b>2 118 557</b>	<b>1 845 928</b>	<b>117 593</b>	<b>867</b>	<b>57 803</b>	<b>83 293</b>	<b>13 073</b>
Hombres	1 049 555	913 605	54 262	422	26 649	48 277	6 440
Mujeres	1 068 902	932 323	63 331	445	31 154	35 016	6 633
<b>Distrito Federal</b>	<b>7 373 239</b>	<b>6 814 434</b>	<b>226 350</b>	<b>19 985</b>	<b>125 380</b>	<b>160 363</b>	<b>26 727</b>
Hombres	3 502 891	3 222 708	102 634	9 948	59 576	94 860	13 165
Mujeres	3 870 348	3 591 726	123 716	10 037	65 804	65 503	13 562
<b>Durango</b>	<b>1 169 332</b>	<b>1 076 220</b>	<b>38 935</b>	<b>330</b>	<b>18 510</b>	<b>30 136</b>	<b>5 201</b>
Hombres	573 844	527 656	17 321	142	8 584	17 550	2 591
Mujeres	595 488	548 564	21 614	188	9 926	12 586	2 610
<b>Guangjuato</b>	<b>3 396 283</b>	<b>3 284 809</b>	<b>33 845</b>	<b>617</b>	<b>19 151</b>	<b>34 518</b>	<b>23 343</b>
Hombres	1 631 756	1 576 253	15 557	301	9 001	19 370	11 274
Mujeres	1 764 527	1 708 556	18 288	316	10 150	15 148	12 069
<b>Guerrero</b>	<b>2 228 077</b>	<b>2 006 165</b>	<b>91 637</b>	<b>1 056</b>	<b>28 931</b>	<b>76 914</b>	<b>23 374</b>
Hombres	1 084 462	973 154	42 808	500	13 650	43 010	11 340
Mujeres	1 143 615	1 033 011	48 829	556	15 281	33 904	12 034
<b>Hidalgo</b>	<b>1 628 542</b>	<b>1 493 473</b>	<b>75 661</b>	<b>685</b>	<b>17 756</b>	<b>27 354</b>	<b>13 613</b>
Hombres	798 474	731 638	35 897	320	8 391	15 707	6 521
Mujeres	830 068	761 835	39 764	365	9 365	11 647	7 092
<b>Jalisco</b>	<b>4 584 728</b>	<b>4 424 442</b>	<b>61 066</b>	<b>1 747</b>	<b>37 776</b>	<b>37 097</b>	<b>22 600</b>
Hombres	2 202 629	2 122 321	28 671	883	18 061	21 843	10 850
Mujeres	2 382 099	2 302 121	32 395	864	19 715	15 254	11 750
<b>México</b>	<b>8 563 538</b>	<b>7 947 150</b>	<b>303 180</b>	<b>13 947</b>	<b>131 909</b>	<b>123 992</b>	<b>43 360</b>
Hombres	4 201 331	3 894 629	143 861	7 010	63 323	71 397	21 111
Mujeres	4 362 207	4 052 521	159 319	6 937	68 586	52 595	22 249
<b>Michoacán</b>	<b>3 037 340</b>	<b>2 873 338</b>	<b>52 291</b>	<b>900</b>	<b>20 754</b>	<b>57 893</b>	<b>32 164</b>
Hombres	1 461 898	1 378 640	24 417	445	9 863	32 918	15 615
Mujeres	1 575 442	1 494 698	27 874	455	10 891	24 975	16 549



**POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS POR RELIGION SEGUN ENTIDAD  
FEDERATIVA Y SEXO  
1990**

**CUADRO 21.7  
(2ª parte y última)**

Entidad federativa y sexo	Población de 5 años y más	Religión					
		Católica	Protestante o evangélica	Judaica	Otra	Ninguna	No espe- cificado
Morelos	1 048 065	907 322	76 624	923	24 341	35 148	3 707
Hombres	508 886	440 086	35 214	442	11 454	19 864	1 816
Mujeres	539 179	467 226	41 410	481	12 887	15 284	1 891
Nayarit	711 691	664 206	13 897	270	10 784	16 586	5 948
Hombres	353 715	328 928	6 498	131	5 040	10 015	3 105
Mujeres	357 976	335 280	7 399	138	5 744	6 571	2 843
Nuevo León	2 750 624	2 466 194	161 858	1 218	49 460	61 158	10 736
Hombres	1 365 865	1 227 492	72 814	623	22 614	36 989	5 333
Mujeres	1 384 759	1 238 702	89 044	595	26 846	24 169	5 403
Oaxaca	2 602 479	2 256 777	190 459	1 005	20 958	104 467	28 813
Hombres	1 267 206	1 093 966	90 708	488	10 126	58 027	13 893
Mujeres	1 335 273	1 162 811	99 753	517	10 832	46 440	14 920
Puebla	3 565 924	3 292 231	153 439	1 664	36 680	56 509	25 401
Hombres	1 726 240	1 590 934	73 168	812	17 620	31 332	12 374
Mujeres	1 839 684	1 701 297	80 271	852	19 060	25 177	13 027
Querétaro	898 199	866 563	12 487	157	5 443	7 842	5 707
Hombres	439 069	423 136	5 885	81	2 639	4 507	2 821
Mujeres	459 130	443 427	6 602	76	2 804	3 335	2 886
Quintana Roo	412 868	321 031	50 428	337	10 193	26 468	4 411
Hombres	214 146	165 171	24 802	184	5 092	16 564	2 333
Mujeres	198 722	155 860	25 626	153	5 101	9 904	2 078
San Luis Potosí	1 723 605	1 890 916	75 967	313	11 163	32 300	12 946
Hombres	845 652	778 288	36 680	160	5 311	18 819	6 394
Mujeres	877 953	812 628	39 287	153	5 852	13 481	6 552
Sinaloa	1 923 515	1 676 403	45 681	636	31 245	155 679	13 871
Hombres	959 532	828 688	19 875	311	13 775	89 816	7 067
Mujeres	963 983	847 715	25 806	325	17 470	65 863	6 804
Sonora	1 596 063	1 441 309	59 788	499	26 537	58 506	9 424
Hombres	799 647	719 810	26 602	227	12 018	35 835	5 155
Mujeres	796 416	721 499	33 186	272	14 519	22 671	4 269
Tabasco	1 288 222	929 547	193 493	1 047	27 743	124 162	12 230
Hombres	642 334	458 366	89 596	482	13 231	74 579	6 080
Mujeres	645 888	471 181	103 897	565	14 512	49 583	6 150
Tamaulipas	1 974 755	1 698 917	152 644	829	39 777	72 881	9 707
Hombres	972 165	836 718	67 330	380	18 126	44 678	4 933
Mujeres	1 002 590	862 199	85 314	449	21 651	28 203	4 774
Tlaxcala	662 426	624 133	21 689	173	7 503	6 424	2 504
Hombres	324 889	305 995	10 492	92	3 629	3 474	1 207
Mujeres	337 537	318 138	11 197	81	3 874	2 950	1 297
Veracruz	5 424 172	4 559 230	404 607	3 069	87 097	336 080	34 089
Hombres	2 670 974	2 229 888	188 335	1 450	40 816	193 440	17 045
Mujeres	2 753 198	2 329 342	216 272	1 619	46 281	142 640	17 044
Yucatán	1 188 433	1 019 814	110 377	421	14 973	38 146	6 702
Hombres	585 802	499 633	52 853	203	7 228	22 562	3 323
Mujeres	602 631	520 181	57 524	218	7 745	13 584	3 379
Zacatecas	1 100 898	1 053 542	18 767	181	8 763	14 156	5 489
Hombres	534 694	510 801	8 646	83	4 093	8 322	2 749
Mujeres	566 204	542 741	10 121	98	4 670	5 834	2 740

FUENTE : Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XI Censo General de Población y Vivienda 1990.



**POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE  
ACTIVIDAD SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA Y SEXO  
1990**

**CUADRO 21.8  
(1° parte)**

Entidad federativa y sexo	Población de 12 años y más	Condición de actividad				No espe- cificado
		Población económicamente activa			Población económica- mente inactiva	
		Total	Ocupados	Desocu- pados		
Total	56 913 847	24 063 283	23 403 413	659 870	30 816 069	1 034 496
Hombres	27 084 182	18 418 696	17 882 142	536 553	8 179 710	486 777
Mujeres	28 829 665	5 644 588	5 521 271	123 317	22 636 359	548 718
Aguascalientes	483 626	217 092	212 366	4 727	268 096	8 437
Hombres	230 817	160 133	156 247	3 886	66 306	3 879
Mujeres	252 808	56 959	56 118	841	191 291	4 558
Baja California	1 170 617	578 395	566 471	12 924	658 838	33 384
Hombres	583 610	417 576	407 442	10 134	161 354	14 680
Mujeres	587 007	160 819	158 029	2 790	407 484	18 704
Baja California Sur	221 997	104 980	102 763	2 217	113 053	3 964
Hombres	112 986	80 351	78 693	1 758	30 703	1 932
Mujeres	109 011	24 629	24 170	459	82 360	2 032
Campeche	357 088	152 902	149 983	2 919	193 987	10 199
Hombres	178 939	124 556	122 116	2 439	49 414	4 970
Mujeres	178 149	28 347	27 867	480	144 573	5 229
Coahuila	1 397 353	606 251	586 166	19 086	766 658	26 444
Hombres	687 600	460 083	444 742	15 341	216 147	12 370
Mujeres	709 753	146 168	141 423	3 745	550 511	14 074
Colima	296 144	136 046	133 474	2 572	156 781	4 317
Hombres	146 502	103 146	101 110	2 036	40 283	2 073
Mujeres	150 642	32 900	32 364	536	116 498	2 244
Chiapas	2 037 246	874 267	864 169	20 108	1 128 680	34 298
Hombres	1 012 476	754 229	737 244	16 985	242 839	15 408
Mujeres	1 024 769	120 038	116 916	3 123	886 841	18 890
Chihuahua	1 724 403	797 061	773 100	23 961	888 701	38 651
Hombres	849 383	591 499	571 793	19 706	239 687	18 197
Mujeres	875 020	206 562	201 307	4 245	649 014	20 454
Distrito Federal	6 217 436	2 961 270	2 884 807	76 463	3 167 318	88 847
Hombres	2 918 224	1 949 697	1 894 371	55 326	928 077	40 450
Mujeres	3 299 211	1 011 573	990 436	21 137	2 239 241	48 397
Durango	912 568	359 994	347 276	12 719	537 386	16 188
Hombres	443 477	286 676	274 831	10 845	160 231	7 570
Mujeres	469 091	74 318	72 444	1 874	387 155	7 618
Guanajuato	2 628 298	1 063 208	1 030 160	33 048	1 493 137	71 953
Hombres	1 244 264	828 232	799 113	29 119	381 599	34 433
Mujeres	1 384 034	234 976	231 047	3 929	1 111 538	37 520
Guerrero	1 694 344	636 938	611 766	25 183	1 023 128	34 278
Hombres	814 526	506 697	484 976	21 722	291 211	16 617
Mujeres	879 819	130 241	126 780	3 461	731 917	17 661
Hidalgo	1 255 410	508 551	493 316	15 236	727 139	19 720
Hombres	610 108	412 959	400 451	12 508	187 594	9 555
Mujeres	645 302	95 592	92 864	2 728	539 545	10 165
Jalisco	3 621 286	1 588 190	1 553 202	34 988	1 956 827	76 269
Hombres	1 714 913	1 180 187	1 151 408	28 779	499 541	35 185
Mujeres	1 906 373	408 003	401 794	6 209	1 457 286	41 084
México	6 790 192	2 948 159	2 860 976	87 183	3 719 329	122 704
Hombres	3 306 236	2 226 835	2 166 856	68 980	1 023 885	56 516
Mujeres	3 483 956	722 324	704 121	18 203	2 695 444	66 188

**POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE  
ACTIVIDAD SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA Y SEXO  
1990**

**CUADRO 21.8  
(2ª parte y última)**

Entidad federativa y sexo	Población de 12 años y más	Condición de actividad				No espe- cificado
		Población económicamente activa			Población económica- mente inactiva	
		Total	Ocupados	Desocu- pados		
Michoacán	2 352 414	920 154	891 873	28 281	1 354 010	78 250
Hombres	1 116 678	739 697	716 056	24 641	338 277	37 704
Mujeres	1 236 736	180 457	176 817	3 640	1 016 733	40 546
Morelos	836 789	359 813	348 357	11 456	466 700	10 276
Hombres	401 861	269 715	260 347	9 368	127 530	4 616
Mujeres	434 928	90 098	88 010	2 088	339 170	5 660
Nayarit	558 779	238 079	233 000	5 079	306 273	14 427
Hombres	276 138	188 779	184 631	4 148	80 329	7 030
Mujeres	282 641	49 300	48 369	931	225 944	7 397
Nuevo León	2 256 645	1 036 770	1 009 584	27 186	1 178 486	41 389
Hombres	1 114 698	766 781	746 900	20 881	329 369	18 548
Mujeres	1 141 947	269 989	263 684	6 305	849 117	22 841
Oaxaca	1 977 098	775 844	754 305	21 539	1 181 359	19 895
Hombres	951 013	649 360	630 826	18 534	291 886	9 767
Mujeres	1 026 085	126 484	123 479	3 006	889 473	10 128
Puebla	2 751 729	1 110 489	1 084 316	26 173	1 598 444	42 796
Hombres	1 316 065	894 040	872 628	21 412	402 162	19 863
Mujeres	1 435 664	216 449	211 688	4 761	1 196 282	22 933
Querétaro	692 601	298 222	288 994	9 228	382 684	11 695
Hombres	335 624	225 088	217 442	7 646	104 532	6 004
Mujeres	356 977	73 134	71 552	1 582	278 152	5 691
Quintana Roo	323 021	165 424	163 190	2 234	150 441	7 156
Hombres	168 421	129 844	128 226	1 718	35 035	3 442
Mujeres	154 600	35 480	34 964	516	115 406	3 714
San Luis Potosí	1 337 312	641 908	629 016	12 892	766 852	28 552
Hombres	650 891	413 337	422 555	10 782	204 100	13 454
Mujeres	686 421	108 571	106 461	2 110	562 752	15 098
Sinaloa	1 527 508	674 431	660 305	13 526	815 362	37 715
Hombres	759 130	614 425	604 094	10 331	226 700	18 005
Mujeres	768 378	160 006	156 811	3 195	588 662	19 710
Sonora	1 292 959	677 205	662 386	14 819	688 545	27 209
Hombres	646 522	439 143	427 354	11 789	194 405	12 974
Mujeres	646 437	138 062	135 032	3 030	494 140	14 235
Tabasco	988 992	406 096	393 434	12 662	562 707	20 189
Hombres	491 390	339 710	328 782	10 928	142 291	9 389
Mujeres	497 602	66 386	64 652	1 734	420 416	10 800
Tamaulipas	1 610 246	710 047	684 550	25 497	869 637	30 562
Hombres	787 215	526 762	506 003	20 759	245 144	15 309
Mujeres	823 031	183 285	178 547	4 738	624 493	15 253
Tlaxcala	513 591	203 908	196 609	7 299	303 910	5 773
Hombres	249 887	164 020	157 949	6 071	83 067	2 800
Mujeres	263 704	39 888	38 660	1 228	220 843	2 973
Veracruz	4 286 585	1 792 272	1 742 129	50 143	2 447 046	46 267
Hombres	2 093 586	1 474 625	1 432 828	41 797	597 875	21 086
Mujeres	2 191 999	317 647	309 301	8 346	1 849 171	25 181
Yucatán	948 552	413 593	407 337	6 256	524 884	10 075
Hombres	464 198	325 506	320 515	4 991	134 022	4 670
Mujeres	484 354	88 087	86 822	1 265	390 862	5 405
Zacatecas	852 021	306 734	294 458	12 276	531 671	13 616
Hombres	408 805	256 908	245 715	11 193	144 616	7 281
Mujeres	443 216	49 826	48 743	1 083	387 055	6 335

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**POBLACION OCUPADA POR SITUACION EN EL  
TRABAJO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1990**

**CUADRO 21.9**

Entidad federativa	Población ocupada	Situación en el trabajo					
		Empleado u obrero	Jornalero o peón	Trabajador por su cuenta	Patrón o empresario	Trabajador familiar no remunerado	No espe- cificado
Total	23 403 413	13 425 950	2 510 279	5 465 894	635 008	587 429	878 853
Aguaascalientes	212 365	142 250	22 756	32 709	5 698	3 606	5 346
Baja California	565 471	398 933	40 370	84 472	22 480	3 004	16 212
Baja California Sur	102 763	64 969	11 357	18 617	3 673	1 251	2 896
Campeche	149 983	72 610	17 018	45 832	3 325	3 804	7 394
Coahuila	586 165	409 431	52 011	87 247	15 623	6 010	15 843
Colima	133 474	79 500	18 701	24 999	3 526	2 129	4 619
Chiapas	854 159	220 346	120 495	404 136	11 806	48 275	49 101
Chihuahua	773 100	503 610	56 755	146 508	21 295	19 772	25 160
Distrito Federal	2 884 807	2 228 168	38 397	463 657	83 537	13 913	57 135
Durango	347 275	187 572	44 180	79 723	6 788	15 525	13 487
Guanajuato	1 030 160	575 530	139 491	214 029	23 000	33 385	44 725
Guerrero	611 755	244 201	71 283	224 954	9 514	25 009	36 784
Hidalgo	493 315	212 907	111 520	123 057	6 543	14 280	25 008
Jalisco	1 553 202	974 517	123 326	324 554	43 914	33 101	53 790
México	2 860 976	1 969 941	162 775	544 406	53 428	38 386	92 040
Michoacán	891 873	358 020	146 819	267 646	19 245	37 843	62 300
Morelos	348 357	188 393	55 321	80 042	8 529	5 794	10 278
Nayarit	233 000	97 066	44 764	63 078	6 235	8 654	13 203
Nuevo León	1 009 584	770 525	31 487	148 577	25 222	8 723	25 050
Oaxaca	754 305	209 962	95 888	355 141	8 958	46 770	37 586
Puebla	1 084 316	462 648	176 237	332 159	18 984	45 601	48 687
Querétaro	288 994	169 232	42 081	51 527	6 267	8 469	11 418
Quintana Roo	163 190	98 142	8 747	39 451	4 582	2 933	9 335
San Luis Potosí	529 016	258 429	81 963	135 073	9 681	20 374	23 496
Sinaloa	660 905	322 120	144 294	138 788	15 589	11 252	28 862
Sonora	562 386	338 551	87 489	98 143	17 049	4 247	16 907
Tabasco	393 434	195 973	68 165	90 874	8 668	11 344	18 410
Tamaulipas	684 550	451 083	60 627	125 582	17 734	9 670	19 854
Tlaxcala	196 609	99 452	25 102	56 562	2 195	5 881	7 417
Veracruz	1 742 129	769 065	320 639	476 324	37 196	71 704	67 201
Yucatán	407 337	232 717	48 913	97 421	9 106	6 687	12 493
Zacatecas	294 458	120 087	41 308	90 596	5 618	20 033	16 816

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**POBLACION OCUPADA POR SECTOR DE ACTIVIDAD SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1990**

**CUADRO 21.10  
(1ª parte)**

Entidad federativa	Población ocupada	Sector de actividad						Comercio
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Minería	Extracción de petró- leo y gas	Industria manufac- turera	Elec- tricidad y agua	Construcción	
Total	23 403 413	6 300 114	99 233	161 282	4 493 279	154 469	1 594 961	3 108 128
Agascalientes	212 366	31 766	931	201	52 496	804	18 230	30 236
Baja California	566 471	58 684	319	633	131 164	4 976	42 446	92 887
Baja California Sur	102 763	18 820	1 283	117	8 946	1 037	7 935	16 003
Campeche	149 983	61 439	189	3 658	13 833	969	10 525	16 469
Coahuila	586 165	71 137	16 362	960	160 288	6 136	47 998	78 003
Colima	133 474	32 011	2 297	420	13 259	1 496	11 076	16 072
Chiapas	854 159	498 320	781	1 896	50 626	3 548	38 191	65 028
Chihuahua	773 100	131 610	9 641	988	203 938	4 487	58 608	100 845
Distrito Federal	2 884 807	19 146	2 407	18 019	613 686	21 128	123 206	494 797
Durango	347 276	99 206	6 100	210	58 931	2 656	24 349	40 671
Guanajuato	1 030 160	236 713	4 912	8 168	257 241	6 249	84 792	137 697
Guerrero	611 755	222 670	2 288	254	66 364	3 443	40 779	62 890
Hidalgo	493 315	182 684	5 656	3 855	76 044	3 080	35 870	49 026
Jalisco	1 553 202	234 018	3 189	1 424	372 498	7 086	124 512	242 790
México	2 860 976	248 140	3 802	10 440	811 269	24 087	204 210	444 467
Michoacán	891 873	303 224	1 276	684	136 880	3 983	64 668	112 516
Morelos	348 357	70 887	989	316	66 378	2 423	37 070	46 213
Nayarit	233 000	89 081	636	93	23 240	1 451	16 766	24 800
Nuevo León	1 009 584	81 836	2 294	6 511	300 601	7 185	90 180	147 686
Oaxaca	754 305	398 848	1 580	7 319	76 921	2 811	38 174	56 367
Puebla	1 084 316	400 369	3 190	2 840	192 628	4 778	66 527	125 574
Querétaro	288 994	61 771	1 618	386	73 315	1 518	30 925	34 041
Quintana Roo	163 190	32 013	224	44	10 273	1 210	13 596	22 279
San Luis Potosí	529 016	164 682	5 611	1 410	91 595	2 259	36 726	61 544
Sinaloa	660 905	242 710	1 327	1 139	70 247	3 214	37 569	80 257
Sonora	562 386	127 900	6 881	1 074	90 427	4 083	40 443	79 812
Tabasco	393 434	140 093	523	20 579	33 176	2 630	23 772	39 435
Tamaulipas	684 550	111 400	802	19 391	129 792	6 040	52 838	95 004
Tlaxcala	196 609	56 150	139	182	50 120	621	15 600	19 164
Veracruz	1 742 129	685 647	5 669	48 357	200 119	15 863	98 631	191 160
Yucatán	407 337	110 057	415	534	62 986	3 095	32 866	56 103
Zacatecas	294 458	117 187	7 052	182	26 009	1 127	28 884	29 626

POBLACION OCUPADA POR SECTOR DE ACTIVIDAD SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1990CUADRO 21.10  
(2ª parte y última)

Entidad federativa	Sector de actividad							No especi- ficado
	Transporte y comuni- caciones	Servicios finan- cieros	Adminis- tración pública y defensa	Servicios comunales y sociales	Servicios profe- sionales y técnicos	Servicios de restau- rantes y hoteles	Servicios personales y manteni- miento	
Total	1 045 392	360 417	928 368	2 017 585	431 615	766 972	2 137 836	803 872
Aguascalientes	11 410	2 666	10 818	19 567	3 350	6 494	19 326	4 071
Baja California	24 033	10 555	21 586	47 345	12 636	32 893	63 647	21 978
Baja California Sur	5 268	1 625	9 076	10 860	1 811	7 633	9 842	3 507
Campeche	5 187	1 308	8 360	13 528	1 886	4 377	12 267	6 028
Coahuila	26 010	8 800	18 807	60 325	14 378	16 272	54 442	17 247
Colima	6 107	1 712	8 838	12 782	2 281	7 831	13 300	3 993
Chiapas	21 405	4 506	24 497	54 041	6 673	12 501	45 622	26 527
Chihuahua	31 172	10 541	24 346	58 600	18 083	25 561	65 228	29 452
Distrito Federal	190 921	111 804	211 809	371 843	108 302	111 472	370 698	115 572
Durango	13 090	3 478	14 310	34 430	4 273	8 053	28 174	9 445
Guanajuato	35 936	10 895	22 929	67 895	12 165	26 802	84 371	34 495
Guerrero	24 322	4 258	23 174	54 230	6 256	41 458	44 172	25 197
Hidalgo	17 538	2 659	14 256	38 876	4 461	7 234	33 662	18 414
Jalisco	67 211	27 216	43 677	121 707	29 069	66 840	158 943	53 054
México	165 276	43 408	139 692	227 173	61 811	87 982	286 437	102 782
Michoacán	28 959	8 539	21 125	64 749	10 133	22 489	65 279	48 370
Morelos	14 121	3 466	12 886	34 826	5 050	13 714	41 867	8 152
Nayarit	7 944	1 885	8 885	21 158	2 256	9 444	16 759	9 702
Nuevo León	48 013	21 933	31 675	95 759	25 765	30 010	108 749	32 609
Oaxaca	20 484	2 970	24 097	53 469	5 837	14 261	36 334	17 833
Puebla	38 454	9 508	24 683	78 192	12 660	19 170	72 814	32 829
Querétaro	10 171	3 976	9 373	22 225	4 654	9 025	27 273	8 723
Quintana Roo	9 492	2 497	9 551	10 853	2 539	23 625	15 103	9 891
San Luis Potosí	20 990	5 103	14 950	45 192	6 801	13 205	41 397	17 551
Sinaloa	26 771	9 283	23 362	52 959	9 021	25 002	53 484	24 560
Sonora	26 353	10 586	24 762	46 882	11 517	20 100	55 809	15 757
Tabasco	13 118	3 226	20 597	33 064	5 316	9 065	31 763	17 077
Tamaulipas	37 344	9 873	27 861	63 240	12 054	26 287	70 762	21 862
Tlaxcala	8 073	1 059	6 085	18 262	2 145	3 073	12 248	3 688
Veracruz	68 700	12 601	48 356	121 821	19 905	44 016	135 269	46 015
Yucatán	14 640	6 142	13 451	35 896	5 963	13 587	43 552	8 050
Zacatecas	6 879	2 339	10 494	25 836	2 564	7 496	19 343	9 441

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**CONFLICTOS DE TRABAJO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/  
1980-93**

CUADRO 21.11

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 P	1991	1992	1993
Total b/	39 320	43 119	51 420	52 316	50 973	52 722	54 694	52 846	37 841	37 214	51 184	64 693	78 844	94 967
Aguascalientes	308	353	374	450	477	457	322	425	245	285	263	371	553	652
Baja California	996	1 046	1 161	1 075	1 168	1 002	1 343	1 247	1 171	1 538	1 308	2113	2776	3561
Baja California Sur	150	86	134	126	87	124	159	117	106	84	180	113	287	356
Campeche	139	141	142	167	165	172	238	230	240	373	342	344	442	459
Coahuila	1 657	1 882	2 217	2 164	2 062	1 987	2 119	1 988	1 750	1 867	2 063	2645	2658	3157
Colima	67	103	154	151	174	193	268	181	190	180	220	305	351	471
Chiapas	499	623	650	511	659	654	423	419	384	448	628	607	731	818
Chihuahua	2 038	2 559	3 283	2 662	2 614	2 811	2 424	1 563	2 106	1 806	2 665	3010	4590	5077
Distrito Federal	11 067	11 228	13 430	14 607	12 357	11 958	11 478	13 264	-	-	7 409	13238	21688	25096
Durango	507	452	848	733	676	753	521	475	266	388	737	1043	1155	1163
Guanajuato	1 416	2 148	2 188	2 633	2 703	2 595	2 768	2 605	2 536	2 179	2 388	2621	3235	4022
Guerrero	520	505	643	244	572	1 089	1 116	822	1 144	1 248	1 134	964	1358	2031
Hidalgo	213	113	119	294	254	266	255	204	184	195	235	256	371	393
Jalisco	2 755	3 161	3 848	4 209	3 642	3 277	3 783	3 338	2 927	3 053	3 154	3476	4056	4365
México	2 463	3 525	3 846	2 957	4 197	4 812	4 800	4 474	4 437	4 334	5 371	6243	7141	7966
Michoacán	788	906	963	1 211	1 239	1 339	1 212	1 241	1 175	1 101	1 173	1246	1563	1959
Morelos	767	775	759	962	958	1 060	1 067	1 084	1 052	1 072	1 204	1318	1520	1519
Nayarit	204	208	240	256	291	258	331	321	287	300	301	403	398	382
Nuevo León	5 193	4 757	7 923	7 809	6 421	5 856	7 252	5 924	6 147	6 022	6 743	7731	8070	9573
Oaxaca	356	348	321	381	401	451	717	625	554	745	679	741	818	872
Puebla	446	707	510	543	883	867	793	1 367	1 100	1 037	1 101	1166	895	2678
Querétaro	246	-	-	766	553	578	676	585	655	749	1 054	1108	908	1122
Quintana Roo	93	108	114	92	131	232	383	311	401	392	490	670	770	851
San Luis Potosí	417	474	633	685	644	661	711	778	790	797	955	808	1052	1332
Sinaloa	1 560	1 691	1 667	1 125	1 334	1 573	1 482	1 548	958	493	1 510	1702	1859	2254
Sonora	796	741	1 013	1 007	1 030	1 350	1 028	929	866	845	897	1699	1385	2395
Tabasco	275	753	647	665	618	658	718	554	488	650	1 008	1243	1427	1900
Tamaulipas	1 100	1 298	1 888	1 959	1 831	1 888	2 021	1 905	1 820	1 079	1 999	2681	1952	2610
Tlaxcala	14	97	92	103	93	88	147	127	60	139	105	131	162	213
Veracruz	1 675	1 441	649	610	1 691	2 632	2 825	2 961	2 709	2 611	2 679	3135	3053	3904
Yucatán	390	620	719	896	872	851	1 085	1 013	885	1 022	1 001	1162	1328	1444
Zacatecas	205	270	245	263	176	220	229	220	208	182	188	300	292	372

a/ Información proporcionada por las Juntas: Locales de Conciliación y Arbitraje, Locales de Conciliación, Municipales de Conciliación y Regionales de Conciliación.

b/ El total no incluye datos de Querétaro para 1981, y del Distrito Federal para 1988, 1989 y 1990 de enero a mayo.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**DEMANDANTES EN CONFLICTOS DE TRABAJO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/  
1980-93**

CUADRO 21.12

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 P	1991	1992	1993
Total b/	94 540	108 006	146 419	176 104	78 886	124 482	91 483	78 837	61 133	76 698	91 092	122 147	113 832	133 289
Aguascalientes	409	809	626	603	711	664	442	742	322	306	601	611	933	783
Baja California	1 486	1 861	2 009	1 662	1 529	1 916	1 762	1 733	1 686	2 416	2 214	3767	3312	6908
Baja California Sur	176	132	178	204	113	189	296	169	176	141	239	231	572	683
Campeche	164	172	293	219	186	233	366	414	362	544	438	480	667	638
Coahuila	2 909	3 207	3 227	3 023	2 897	3 026	2 852	3 089	2 616	3 261	5 627	9376	4346	6017
Colima	79	143	211	223	267	303	346	284	266	316	368	853	699	1699
Chiapas	998	1 627	1 364	860	1 226	1 144	713	623	602	690	1 109	1036	1269	1692
Chihuahua	3 378	4 833	7 477	4 024	4 461	3 736	3 232	1 903	2 739	3 161	3 790	22071	7462	7368
Distrito Federal	63 892	69 626	83 463	118 133	19 622	16 674	15 312	16 930	-	-	8 687	16001	26711	28268
Durango	627	536	1 036	1 606	986	1 624	783	648	312	454	868	2186	1620	720
Guanajuato	2 239	3 362	3 204	3 434	3 542	3 668	4 836	3 911	3 366	2 826	3 688	3433	6148	6673
Guerrero	666	529	796	381	609	1 467	1 269	916	1 272	1 622	1 387	1029	1666	3669
Hidalgo	968	201	1 266	1 769	870	1 180	1 112	1 064	447	1 630	812	500	840	808
Jalisco	3 606	4 170	6 344	6 481	6 009	4 134	6 102	4 418	3 667	3 821	4 644	6418	6189	6223
México	3 101	4 663	6 764	3 847	6 214	6 663	6 640	6 967	6 424	6 612	6 012	6863	7983	9010
Michoacán	1 007	1 099	2 663	1 760	1 799	2 169	1 996	1 868	1 719	2 134	1 666	1786	2437	2987
Morelos	808	781	749	992	1 076	1 226	1 376	1 087	1 242	1 384	1 766	1379	1866	1821
Nayarit	611	332	389	308	386	397	474	466	360	424	466	861	628	693
Nuevo León	6 697	6 479	9 630	9 693	7 740	7 436	8 474	6 988	7 063	7 843	8 898	10666	10990	13806
Oaxaca	427	409	477	527	680	631	1 128	942	960	1 126	1 111	1001	1386	1720
Puebla	670	942	662	706	983	1 977	846	2 136	1 447	1 167	2 660	6148	1377	4414
Querétaro	312	-	-	4 919	7 296	60 649	16 072	8 126	12 668	24 172	20 348	1171	1486	1926
Quintana Roo	120	96	166	168	140	681	449	438	697	664	614	831	986	1137
San Luis Potosí	624	684	861	812	796	922	1 042	922	866	917	980	2828	2670	2160
Sinaloa	2 337	2 808	2 727	1 713	1 986	2 297	2 109	2 162	1 397	714	1 728	1941	8670	4067
Sonora	1 182	1 090	1 610	1 444	1 328	1 869	1 447	1 202	1 180	1 386	1 364	3046	2116	4464
Tabasco	307	960	702	606	612	909	963	739	679	869	1 660	1964	2069	3692
Tamaulipas	3 136	4 001	6 474	4 614	3 280	4 046	4 686	2 714	2 346	1 291	2 606	4488	2214	3131
Tlaxcala	19	172	189	226	187	147	169	128	71	160	288	236	633	407
Veracruz	1 867	1 717	1 066	999	2 293	4 037	4 747	4 633	3 983	3 680	3 673	7820	4170	6829
Yucatán	497	703	938	1 038	1 008	913	1 320	1 231	1 089	1 170	1 180	1926	1660	1832
Zacatecas	736	1 193	1 232	641	269	286	344	386	346	320	262	346	480	486

a/ Información proporcionada por las Juntas: Locales de Conciliación y Arbitraje, Locales de Conciliación, Municipales de Conciliación y Regionales de Conciliación.

b/ El total no incluye datos de Querétaro para 1981, y del Distrito Federal para 1988, 1989 y 1990 de enero a mayo.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**EMPLAZAMIENTOS A HUELGA SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/  
1980-93**

CUADRO 21.13

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 P	1991	1992	1993
Total b/	19 042	18 582	35 487	34 876	26 513	28 519	39 763	47 677	28 350	27 355	27 746	33 359	32 854	35 072
Aguascalientes	11	4	78	102	15	18	51	81	8	22	56	74	115	93
Baja California	121	23	66	87	77	593	717	826	1 063	825	456	793	771	954
Baja California Sur	46	73	167	126	72	107	118	159	113	127	159	120	145	185
Campeche	19	30	69	4	14	14	56	55	10	23	-	25	16	20
Coahuila	308	332	679	405	299	304	413	616	344	324	323	295	323	184
Colima	19	35	137	140	36	63	104	130	69	74	83	94	85	157
Chiapas	31	42	67	58	29	34	29	55	36	38	23	20	20	22
Chihuahua	98	138	531	341	132	199	245	130	160	137	162	170	140	141
Distrito Federal	7 207	4 880	8 375	9 397	6 015	6 156	8 163	10 331	-	-	-	3 111	2 559	3 659
Durango	136	147	557	580	537	529	444	440	231	159	223	239	218	404
Guanajuato	104	99	334	292	149	126	218	375	199	210	274	259	382	456
Guerrero	467	585	1 211	261	288	512	1 026	759	721	857	739	539	791	867
Hidalgo	79	84	162	183	111	109	177	237	132	134	135	220	194	268
Jalisco	3 542	3 464	5 870	6 590	4 971	6 735	8 112	9 888	6 614	7 197	8 459	8 684	8 679	8 282
México	2 073	3 145	4 764	6 208	3 304	4 433	6 185	7 201	6 098	5 079	4 068	5 631	5 765	5 785
Michoacán	127	207	309	298	172	197	219	274	146	150	165	171	192	229
Morelos	203	325	788	655	380	373	957	853	788	799	1 035	1 101	1 132	996
Nayarit	322	357	326	110	84	79	85	76	61	65	73	403	365	369
Nuevo León	1 710	2 390	4 596	3 361	6 442	3 840	7 636	8 801	6 800	7 285	6 268	7 316	6 543	7 393
Oaxaca	98	105	176	149	103	114	150	193	137	193	142	151	392	243
Puebla	490	395	448	874	409	583	551	533	421	679	159	211	628	650
Querétaro	63	-	362	204	69	303	230	319	292	279	516	286	246	349
Quintana Roo	56	43	101	122	113	119	169	324	155	281	282	478	459	497
San Luis Potosí	59	54	124	85	100	103	128	164	122	74	71	76	74	73
Sinaloa	348	419	1 368	849	514	374	690	772	438	-	463	506	434	182
Sonora	368	304	1 084	1 096	560	918	867	1 241	1 195	1 085	1 407	524	415	598
Tabasco	28	24	-	-	58	54	70	175	77	50	108	125	50	107
Tamaulipas	595	697	2 166	1 943	1 007	980	1 359	1 869	1 481	683	1 301	932	920	883
Tlaxcala	28	48	64	47	39	79	96	121	59	44	76	117	113	119
Veracruz	132	44	145	60	249	312	291	384	299	364	416	573	677	817
Yucatán	156	88	343	223	155	136	180	250	89	107	94	97	107	77
Zacatecas	8	11	20	36	10	23	27	45	12	11	10	18	4	13

a/ Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje.

b/ El total no incluye datos de Querétaro para 1981, Tabasco para 1982 y 1983, Sinaloa para 1989 y Distrito Federal para 1988, 1989 y 1990.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.



**CONVENIOS DE TRABAJO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/  
1980-93**

CUADRO 21.14

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 P	1991	1992	1993
Total b/	29 342	43 201	48 088	48 153	48 573	53 326	63 136	57 882	44 947	40 349	37 745	39 151	45 846	62 197
Aguascalientes	61	75	163	166	167	182	149	161	104	112	66	1492	1407	1562
Baja California	303	386	400	791	328	337	391	470	285	316	328	673	797	1332
Baja California Sur	78	94	121	121	116	131	148	97	101	95	112	145	139	124
Campeche	128	113	147	105	24	-	115	436	140	164	129	99	181	160
Coahuila	804	972	1 466	1 605	1 543	1 593	1 849	1 681	1 752	1 820	1 706	2016	2784	2591
Colima	154	166	335	409	355	501	508	385	454	486	543	533	730	917
Chiapas	473	413	320	371	314	572	540	425	392	436	527	628	681	564
Chihuahua	2 390	2 776	3 525	3 119	2 689	2 871	3 021	2 059	2 113	2 794	3 527	2914	2279	4182
Distrito Federal	5 369	5 564	6 143	8 260	10 789	11 023	11 662	10 831	-	-	2 258	2844	4419	4465
Durango	308	365	434	422	315	380	292	462	231	260	466	603	708	1042
Guanajuato	1 089	1 276	1 329	1 353	1 358	1 308	1 498	1 603	1 401	1 434	1 661	1517	1817	2174
Guerrero	125	121	150	64	182	503	302	148	309	401	291	253	550	901
Hidalgo	116	137	173	191	187	286	245	411	292	324	290	393	459	569
Jalisco	4 888	6 034	5 972	4 878	3 225	3 932	5 307	2 777	1 841	1 750	2 194	3869	4638	5172
México	1 563	1 662	1 366	2 781	3 178	3 631	4 576	4 480	4 492	4 509	2 560	1166	1426	1355
Michoacán	527	727	1 137	1 063	1 023	1 041	1 348	1 376	985	1 186	1 734	1560	2382	2055
Morelos	476	528	560	617	712	811	576	605	639	561	604	528	851	912
Nayarit	145	152	172	119	163	122	152	123	340	88	72	24	34	15
Nuevo León	2 139	13 029	13 435	11 712	11 073	11 472	15 314	12 343	14 722	9 978	2 657	2847	2795	3370
Oaxaca	33	8	30	26	50	129	230	234	211	213	325	426	509	637
Puebla	1 601	1 581	1 449	1 640	1 473	1 525	2 032	2 417	1 809	2 630	2 684	2671	2958	2871
Querétaro	144	-	705	519	431	402	471	733	548	569	418	677	175	798
Quintana Roo	100	61	42	49	66	112	31	9	1	1	48	51	34	25
San Luis Potosí	213	245	284	275	216	195	388	650	764	862	1 078	1309	1595	1618
Sinaloa	1 436	1 369	1 740	1 015	1 413	1 524	1 594	1 983	1 160	580	1 588	1437	1761	1514
Sonora	259	365	819	777	337	483	432	299	499	368	500	370	385	1564
Tabasco	246	408	386	590	665	1 261	1 726	2 090	1 787	1 177	1 115	736	1351	1672
Tamaulipas	1 689	1 717	2 170	2 320	3 181	2 791	2 718	3 061	2 558	1 807	2 834	2126	2089	1998
Tlaxcala	8	53	65	70	80	178	188	299	222	389	222	186	295	166
Veracruz	786	1 254	1 054	900	1 179	1 563	1 951	2 491	2 287	2 446	2 480	2602	2948	3129
Yucatán	1 537	1 370	1 846	1 788	1 601	2 317	3 198	2 526	2 261	2 335	2 362	2143	2324	2406
Zacatecas	144	180	160	137	140	150	184	217	247	258	368	315	345	337

NOTA: A partir de 1991 la información corresponde a Convenios de Trabajo Fuera de Juicio.

a/ Información proporcionada por las Juntas: Locales de Conciliación y Arbitraje, Locales de Conciliación, Municipales de Conciliación y Regionales de Conciliación.

b/ El total no incluye datos de Querétaro para 1981, y del Distrito Federal para 1988, 1989 y 1990 de enero a mayo.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**TRABAJADORES QUE SUSCRIBEN CONVENIOS DE TRABAJO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/  
1980-93**

CUADRO 21.15

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 P	1991	1992	1993
Total b/	63 182	88 066	166 337	132 567	95 560	169 885	166 804	281 488	129 204	92 153	92 522	68 888	76 662	79 181
Aguascalientes	216	137	3 453	241	230	274	201	226	112	116	78	1601	1528	1700
Baja California	995	925	587	1 029	422	437	462	625	344	383	444	1032	1049	1536
Baja California Sur	137	159	164	184	217	173	215	216	123	108	131	238	204	185
Campeche	200	191	221	337	52	-	156	466	154	257	256	125	250	177
Coahuila	11 023	7 967	26 088	21 095	11 847	12 883	12 053	15 351	11 348	14 513	5 961	2635	4208	3931
Colima	217	190	370	454	421	583	637	451	532	602	737	645	1057	1560
Chiapas	703	844	461	810	485	826	945	588	683	629	766	1072	1378	877
Chihuahua	5 244	5 833	17 299	16 197	11 005	17 679	25 376	9 502	21 502	13 314	23 580	4548	4094	6327
Distrito Federal	8 162	9 316	21 358	16 560	13 986	13 551	14 335	13 536	-	-	2 899	3210	5766	5519
Durango	462	467	504	670	363	616	357	530	265	305	731	469	842	1210
Guanajuato	1 592	1 980	1 989	1 935	2 064	1 778	1 968	2 166	1 891	1 676	2 109	1874	2182	2544
Guerrero	169	121	150	127	208	614	332	176	337	513	373	295	620	1085
Hidalgo	172	211	274	1 627	421	451	723	1 998	625	416	808	900	663	771
Jalisco	5 879	7 151	7 386	5 809	3 852	4 731	6 367	3 268	2 183	1 965	2 631	4458	5382	6028
México	2 038	2 311	4 237	5 178	4 610	5 769	8 461	6 005	6 014	6 344	3 880	2378	2585	2797
Michoacán	3 183	7 796	6 729	6 911	4 839	4 773	10 034	5 163	2 260	1 760	2 477	2082	3045	2679
Morelos	531	536	692	882	920	1 036	697	824	793	780	873	621	1003	1142
Nayarit	901	3 285	1 467	375	219	300	273	187	591	178	76	42	41	29
Nuevo León	2 524	15 593	16 970	16 633	12 571	12 538	16 535	14 801	16 848	11 338	3 162	3527	3326	4256
Oaxaca	35	11	40	34	53	262	341	406	354	559	653	698	918	1087
Puebla	4 153	3 696	3 217	4 422	5 269	4 044	11 921	16 837	7 398	5 981	4 804	6300	9065	8518
Querétaro	178	-	4 239	4 362	3 348	35 279	9 681	13 263	8 902	15 735	10 224	1	-	1074
Quintana Roo	105	71	49	56	73	115	32	11	1	7	230	61	76	33
San Luis Potosí	218	785	354	336	267	241	483	722	848	907	1 111	1381	3292	1715
Sinaloa	4 774	2 426	18 686	3 795	5 758	28 753	29 550	157 262	24 013	910	1 765	1620	2092	1637
Sonora	2 920	8 475	18 888	10 179	2 877	970	985	1 274	6 847	1 282	7 766	6579	6104	7692
Tabasco	289	564	530	738	1 030	2 045	2 869	4 138	3 349	1 705	1 495	964	2503	2220
Tamaulipas	3 197	3 759	6 565	9 042	4 638	4 247	4 164	4 764	3 611	3 240	4 260	3477	4868	3139
Tlaxcala	27	88	130	329	105	245	403	492	1 591	436	930	642	512	604
Veracruz	1 036	1 593	1 180	1 229	1 599	1 942	2 433	3 240	2 995	3 461	4 392	3360	4157	4082
Yucatán	1 734	1 382	1 862	1 848	1 655	2 385	3 445	2 610	2 385	2 376	2 418	2563	2399	2487
Zacatecas	169	203	198	143	155	215	369	290	295	357	502	487	453	440

NOTA: A partir de 1991 la información corresponde a Convenios de Trabajo Fuera de Juicio.

a/ Información proporcionada por las Juntas: Locales de Conciliación y Arbitraje, Locales de Conciliación, Municipales de Conciliación y Regionales de Conciliación.

b/ El total no incluye datos de Querétaro para 1981, y del Distrito Federal para 1988, 1989 y 1990 de enero a mayo.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**SOLUCION DE CONFLICTOS DE TRABAJO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/  
1980-93**

CUADRO 21.16

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 P	1991	1992	1993
Total b/	50 220	72 897	69 917	58 183	57 606	60 484	65 652	61 406	40 783	44 050	47 040	39 848	63 053	46 669
Aguascalientes	286	326	447	425	512	393	379	400	334	1 735	209	323	261	284
Baja California	918	981	971	936	938	874	1 089	654	292	1 441	1 185	1584	1731	1782
Baja California Sur	275	236	302	271	199	242	243	244	134	99	107	171	96	138
Campeche	27	143	107	25	3	-	230	411	260	317	360	132	99	147
Coahuila	1 333	1 884	2 045	2 044	1 757	2 335	2 195	2 460	1 920	2 306	1 949	1786	1680	1422
Colima	86	282	169	135	107	157	122	119	144	172	197	202	202	200
Chiapas	413	723	434	316	461	426	251	249	407	470	619	434	404	518
Chihuahua	3 276	4 022	4 279	3 799	3 367	3 653	3 869	2 816	3 131	3 208	3 931	2627	2906	3313
Distrito Federal	14 331	16 195	16 435	14 369	16 278	14 753	16 991	16 623	-	-	2 883	3625	14 136	9392
Durango	285	365	353	356	280	310	347	424	143	281	411	192	233	214
Guanajuato	2 037	2 363	2 680	2 714	2 681	2 757	3 101	3 143	2 491	2 118	2 687	1933	2568	3192
Guerrero	974	740	756	323	473	1 323	1 069	520	889	1 010	1 999	1183	1246	1083
Hidalgo	223	325	238	302	284	457	548	558	401	423	325	181	224	319
Jalisco	4 388	6 239	6 745	4 951	3 909	4 754	6 912	3 118	2 703	2 107	771	618	690	898
México	3 385	3 002	2 715	4 669	5 363	5 190	5 607	5 538	4 990	6 472	3 831	4621	4684	4192
Michoacán	749	1 193	1 027	1 148	1 073	1 235	1 480	1 556	1 255	1 439	2 290	3279	3410	2086
Morelos	758	1 292	635	1 332	895	1 126	1 372	1 974	1 428	679	261	132	347	391
Nayarit	906	1 232	1 704	1 448	886	814	1 237	743	867	665	837	438	434	363
Nuevo León	6 234	16 676	16 564	7 767	5 882	6 053	6 669	3 971	5 766	5 952	6 661	6479	7831	8226
Oaxaca	144	180	165	457	470	461	660	446	365	428	456	445	490	632
Puebla	1 049	1 789	500	1 029	742	442	170	213	398	2 799	3 026	998	829	652
Querétaro	307	629	869	849	758	1 259	806	435	522	498	232	1111	559	288
Quintana Roo	92	120	81	95	123	139	142	173	223	142	107	46	108	95
San Luis Potosí	341	458	423	479	522	515	542	477	1 017	633	899	363	279	436
Sinaloa	1 682	2 490	2 150	1 242	2 788	2 422	2 695	3 672	1 488	925	2 563	1704	2267	663
Sonora	1 298	1 633	2 113	1 809	1 376	2 229	1 397	2 287	1 514	1 898	1 513	1304	1282	1448
Tabasco	432	784	719	480	684	1 125	1 471	1 749	1 684	1 682	1 468	431	129	250
Tamaulipas	1 434	2 170	2 062	2 303	1 734	1 723	1 581	1 914	2 064	1 150	1 448	1628	1079	1266
Tlaxcala	35	95	36	39	68	83	75	80	28	77	46	61	40	32
Veracruz	1 569	2 693	1 579	1 539	2 420	2 365	2 477	3 208	2 893	2 767	2 677	1071	1501	1994
Yucatán	737	1 383	407	358	436	699	768	1 036	875	1 094	932	916	1181	716
Zacatecas	217	254	197	184	146	160	167	196	167	163	181	130	128	157

a/ Información proporcionada por las Juntas: Locales de Conciliación y Arbitraje, Locales de Conciliación, Municipales de Conciliación y Regionales de Conciliación.

b/ El total no incluye datos de Campeche para 1985, y del Distrito Federal para 1988, 1989 y 1990 de enero a mayo y de noviembre a diciembre.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**HUELGAS REGISTRADAS SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/  
1980-93**

CUADRO 21.17

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 P	1992	1993
Total b/	1 339	1 066	1 971	978	648	489	903	949	518	757	670	438	477	474
Aguascalientes	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
Baja California	6	1	1	-	4	12	86	38	49	56	34	48	53	51
Baja California Sur	1	5	5	4	1	2	3	2	-	1	-	-	-	1
Campeche	3	-	1	-	-	1	1	1	-	2	-	-	1	2
Coahuila	42	6	19	234	14	12	47	31	14	32	21	27	11	5
Colima	14	2	1	1	7	5	5	-	1	1	-	2	5	12
Chiapas	-	-	-	6	7	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Chihuahua	45	29	223	94	35	54	121	55	83	62	81	51	10	14
Distrito Federal	522	204	96	56	69	27	58	29	-	-	28	39	82	109
Durango	76	63	12	51	3	4	58	29	1	1	2	11	10	3
Guanajuato	9	24	88	12	8	11	8	13	26	89	99	24	2	2
Guerrero	24	26	98	77	38	81	166	12	19	23	20	6	21	6
Hidalgo	-	-	2	2	-	3	1	-	2	1	1	1	1	1
Jalisco	58	66	34	61	85	85	84	91	48	85	83	77	142	149
México	36	46	81	94	65	63	67	65	54	55	41	33	51	49
Michoacán	3	2	-	8	14	12	6	3	3	-	3	1	1	3
Morelos	-	-	2	-	6	1	13	9	9	14	14	11	20	8
Nayarit	-	-	8	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Nuevo León	29	184	548	71	29	7	46	69	45	31	79	45	35	26
Oaxaca	3	-	11	19	3	-	4	2	2	6	-	1	4	2
Puebla	1	52	37	6	-	-	-	374	2	31	4	12	14	13
Querétaro	1	-	10	3	-	8	3	4	7	15	23	15	1	-
Quintana Roo	1	-	-	-	-	2	3	3	2	-	1	-	1	-
San Luis Potosí	2	3	-	-	-	2	1	-	-	-	-	3	2	2
Sinaloa	5	1	110	21	60	-	87	33	-	-	1	1	-	1
Sonora	273	303	526	62	14	27	13	22	134	141	82	15	-	3
Tabasco	29	24	-	-	58	27	1	6	-	23	15	2	-	-
Tamaulipas	96	13	35	86	22	11	12	13	11	-	1	5	7	9
Tlaxcala	-	1	5	4	3	1	3	-	-	86	30	-	1	-
Veracruz	38	3	8	-	3	3	3	40	-	-	6	7	1	2
Yucatán	20	7	9	1	-	2	2	4	3	2	1	1	-	1
Zacatecas	2	1	1	4	-	13	-	-	2	-	-	-	-	-

a/ Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje.

b/ El total no incluye datos de Querétaro para 1981, y del Distrito Federal para 1988, 1989 y 1990 de enero a mayo y diciembre.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**HUELGAS SOLUCIONADAS SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/  
1980-93**

CUADRO 21.18

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 P	1992	1993
Total b/	736	474	1 054	1 180	481	246	546	704	472	544	618	397	278	292
Aguascalientes	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Baja California	6	1	-	-	27	1	26	26	16	49	43	37	46	26
Baja California Sur	2	3	6	4	2	2	3	1	1	1	-	-	-	1
Campeche	3	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1
Coahuila	2	17	22	12	6	64	66	187	145	59	64	63	9	4
Colima	4	7	43	24	13	13	34	12	1	-	1	3	1	9
Chiapas	1	4	4	4	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Chihuahua	53	38	244	112	33	16	17	37	10	14	58	88	11	9
Distrito Federal	173	8	6	540	74	38	37	42	-	-	-	30	62	56
Durango	3	2	10	7	3	5	27	6	-	1	4	10	22	2
Guanajuato	54	48	157	96	37	5	83	57	72	124	103	41	3	-
Guerrero	16	14	31	7	3	17	65	75	42	19	12	3	16	8
Hidalgo	-	-	2	2	2	-	-	-	2	1	5	1	-	2
Jalisco	103	81	65	35	22	16	9	26	19	22	55	33	11	82
México	15	11	27	23	25	27	36	59	51	54	44	17	37	50
Michoacán	2	1	1	7	11	4	5	1	2	-	3	1	-	2
Morelos	-	-	-	-	-	-	13	8	8	19	14	11	17	6
Nayarit	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Nuevo León	22	33	52	39	31	6	18	35	-	26	63	22	20	13
Oaxaca	4	-	1	3	2	-	4	2	1	4	1	-	5	2
Puebla	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	3	6	7	9
Querétaro	1	-	-	1	1	5	3	4	6	16	18	11	1	-
Quintana Roo	1	-	-	-	-	2	1	2	1	-	1	-	1	-
San Luis Potosí	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	5	-	108	30	1	-	3	5	1	-	-	1	2	-
Sonora	10	12	31	62	11	7	7	18	27	29	31	12	-	2
Tabasco	31	24	-	-	44	1	1	4	-	-	42	-	-	-
Tamaulipas	86	8	116	88	22	8	4	3	-	-	-	-	5	5
Tlaxcala	23	30	57	30	29	3	78	81	58	91	47	-	-	-
Veracruz	102	126	64	46	81	3	3	-	-	-	5	7	1	2
Yucatán	11	4	6	2	-	2	1	3	6	2	1	1	-	1
Zacatecas	1	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

a/ Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje.

b/ El total no incluye datos del Distrito Federal para 1988, 1989 y 1990.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas Sociales.

**POBLACION OCUPADA POR GRUPOS DE INGRESO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1990**

CUADRO 21.19

(El ingreso se presenta por rangos de salario mínimo)

Entidad federativa	Población ocupada	Grupos de ingreso									
		No recibe ingresos	Hasta el 50% de un S.M.	Más del 50% y menos de un S.M.	Un Salario Mínimo	Más de 1 S.M. y hasta 2 S.M.	Más de 2 S.M. y menos de 3 S.M.	De 3 S.M. y hasta 5 S.M.	Más de 5 S.M. y hasta 10 S.M.	Más de 10 S.M.	No especificado
Total	23 403 413	1 690 126	1 558 000	2 960 090	98 569	8 489 910	3 542 069	2 283 543	1 192 312	588 467	1 000 237
Aguascalientes	212 366	8 675	9 389	21 097	987	92 738	37 001	20 207	10 651	4 969	6 751
Baja California	566 471	7 278	25 533	20 387	4 236	168 515	141 591	92 505	55 475	23 395	26 556
Baja California Sur	102 763	2 773	3 235	10 005	541	38 997	22 124	12 883	5 793	2 352	4 060
Campeche	149 983	12 553	12 620	24 736	241	51 945	20 025	11 735	5 596	2 351	8 181
Coahuila	586 165	14 441	27 004	65 612	1 916	247 936	99 650	61 163	32 416	15 005	21 022
Colima	133 474	4 950	4 825	9 267	171	48 058	30 527	19 052	8 972	3 205	4 447
Chiapas	854 159	162 323	161 086	179 583	480	180 516	68 266	35 232	19 355	11 231	36 087
Chihuahua	773 100	42 673	35 152	36 299	3 677	290 476	142 111	99 019	58 329	25 742	39 622
Distrito Federal	2 884 807	30 424	110 742	434 699	22 079	1 146 519	443 807	316 737	191 714	100 556	87 530
Durango	347 275	40 572	21 107	40 432	878	131 957	50 235	28 731	13 989	6 207	13 167
Guanajuato	1 030 160	81 976	65 359	115 679	4 075	364 617	154 235	107 991	53 686	23 776	58 765
Guerrero	611 755	89 965	64 266	77 731	2 438	180 425	87 045	43 261	19 104	8 531	38 889
Hidalgo	493 315	44 080	40 938	108 641	1 284	168 609	55 012	31 504	14 269	5 863	23 115
Jalisco	1 553 202	83 242	79 974	133 864	7 563	557 203	279 529	203 553	96 608	48 670	62 898
México	2 860 976	105 295	144 108	319 101	21 856	1 204 317	453 747	279 888	146 792	85 593	100 279
Michoacán	891 873	104 533	67 636	84 162	3 371	275 230	132 452	81 686	41 050	19 735	82 018
Morelos	348 357	18 013	13 782	30 870	1 033	143 572	62 513	40 841	18 560	8 243	10 930
Nayarit	233 000	19 878	13 593	16 729	246	74 506	51 754	26 249	11 246	5 438	13 351
Nuevo León	1 009 584	21 691	38 720	96 901	3 341	432 357	155 508	116 435	66 842	41 886	35 903
Oaxaca	754 305	187 020	108 387	104 624	351	193 504	66 995	37 806	16 342	7 790	31 486
Puebla	1 084 316	136 516	97 853	183 226	3 194	364 311	124 187	75 058	39 813	18 544	41 614
Querétaro	288 994	22 152	14 722	31 551	880	105 413	45 701	30 788	17 786	9 492	10 509
Quintana Roo	163 190	12 589	9 671	13 167	422	44 397	30 438	23 955	11 481	5 207	11 863
San Luis Potosí	529 016	57 502	46 103	87 413	2 445	182 892	59 887	36 110	19 036	9 465	28 163
Sinaloa	660 905	29 727	30 206	40 459	1 870	265 259	122 422	79 287	39 549	16 874	35 252
Sonora	562 386	10 434	19 790	36 597	1 235	228 341	105 259	78 211	41 630	18 320	22 559
Tabasco	393 434	42 557	28 952	71 013	620	114 492	53 391	35 881	16 514	8 478	21 426
Tamaulipas	684 550	23 456	39 117	95 553	2 222	257 681	124 264	66 391	31 550	14 324	29 992
Tlaxcala	196 609	17 691	14 217	30 295	332	79 670	26 584	13 114	5 601	2 721	6 384
Veracruz	1 742 129	179 073	129 999	325 258	3 268	614 069	213 683	132 008	59 985	24 197	60 589
Yucatán	407 337	24 367	53 932	79 590	753	141 195	49 383	27 307	13 347	5 986	11 477
Zacatecas	294 458	51 797	25 982	35 549	563	100 193	32 743	18 955	9 133	4 311	15 232

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

UNIDADES MEDICAS DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1980-93

CUADRO 21.20

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Total	8 384	9 441	10 616	10 233	10 660	10 964	10 895	11 208	11 919	12 684	13 174	13 812	14 172	14 456
Aguascalientes	70	77	77	81	89	84	89	90	92	97	102	99	100	105
Baja California	72	80	99	101	105	109	114	116	128	136	138	141	165	161
Baja California Sur	83	88	93	93	88	94	93	93	94	142	116	116	125	134
Campeche	91	96	244	123	98	141	120	119	162	167	184	187	190	183
Coahuila	203	218	123	231	236	224	239	244	245	253	289	301	306	301
Colima	75	82	80	99	85	90	118	114	118	126	126	121	121	131
Chiapas	446	560	519	544	555	553	699	699	723	719	780	780	783	785
Chihuahua	267	284	306	315	346	326	329	313	367	414	398	433	467	448
Distrito Federal	1 079	959	1 138	912	1 075	906	671	639	682	724	723	753	765	798
Durango	237	264	254	261	271	277	284	284	291	317	369	394	392	404
Guanajuato	261	301	421	342	409	422	422	422	435	446	495	515	500	510
Guerrero	335	370	430	429	468	699	530	544	564	593	603	615	654	672
Hidalgo	314	329	341	342	358	368	381	433	438	476	505	549	580	596
Jalisco	405	481	536	539	595	659	572	604	678	696	622	717	738	754
México	300	339	606	641	412	446	648	803	857	890	939	968	979	1072
Michoacán	324	415	403	401	456	442	456	458	502	567	660	693	710	717
Morelos	111	128	140	140	178	177	190	201	217	218	209	226	229	232
Nayarit	143	171	185	187	199	206	203	208	207	219	220	229	233	234
Nuevo León	184	209	282	279	344	308	427	438	428	429	408	435	470	472
Oaxaca	476	563	570	569	604	586	607	608	632	697	726	774	780	809
Puebla	338	430	440	450	481	479	482	486	495	570	646	688	706	747
Querétaro	126	162	159	159	169	253	176	179	189	185	185	199	199	205
Quintana Roo	70	75	76	101	74	76	108	111	119	130	134	142	144	148
San Luis Potosí	296	320	322	309	322	326	341	326	337	340	356	386	390	403
Sinaloa	258	265	278	273	307	296	294	312	319	339	355	383	388	395
Sonora	250	266	284	285	266	269	297	291	396	409	326	316	323	325
Tabasco	189	245	354	325	339	376	296	307	409	426	397	397	410	417
Tamaulipas	222	283	348	337	351	354	331	343	360	368	363	380	391	380
Tlaxcala	99	109	109	110	114	125	141	163	162	165	169	170	171	172
Veracruz	695	844	872	830	805	848	795	813	819	933	1 135	1 181	1 219	1 199
Yucatán	150	159	161	158	173	167	167	172	182	186	171	196	215	209
Zacatecas	225	269	265	267	278	258	275	276	282	307	325	328	329	338

FUENTE: Grupo Interinstitucional de información en Salud.

**PERSONAL MEDICO QUE LABORA EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1980-93**

CUADRO 21.21

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Total	45 161	60 623	65 039	68 160	75 898	69 374	74 361	72 800	89 399	84 613	89 330	97 971	103 356	107 906
Aguascalientes	307	370	449	538	641	607	620	581	665	831	870	947	914	1 028
Baja California	865	978	1 293	1 510	1 525	1 578	1 648	1 590	1 571	1 606	1 824	2 052	2 352	2 581
Baja California Sur	196	217	453	406	446	440	499	457	498	481	542	627	679	727
Campeche	249	276	1 832	465	641	535	574	562	3 697	684	681	762	784	831
Coahuila	1 580	1 735	404	2 072	2 203	1 965	2 128	2 001	2 248	2 319	2 545	2 781	2 849	2 949
Colima	226	265	424	503	465	525	578	571	654	614	665	765	758	806
Chiapas	507	737	997	884	1 082	1 147	1 173	1 406	1 733	1 355	1 639	1 924	2 021	2 199
Chihuahua	1 181	1 396	1 601	1 800	2 357	1 955	2 038	1 836	2 258	2 293	2 376	2 867	2 881	2 859
Distrito Federal	19 155	19 843	22 021	22 680	23 898	21 822	21 953	18 656	25 731	22 488	23 194	23 829	24 774	24 843
Durango	486	673	1 042	1 019	1 081	1 068	1 146	1 090	1 310	1 158	1 467	1 577	1 603	1 669
Guanajuato	1 175	1 415	2 114	2 173	2 404	2 503	2 532	2 506	2 753	2 899	2 999	3 585	3 618	3 785
Guerrero	534	696	1 112	1 213	1 477	1 483	1 658	1 626	1 822	1 828	1 904	2 055	2 116	2 312
Hidalgo	513	662	1 001	1 008	1 065	1 171	1 214	1 302	1 497	1 560	1 646	1 850	1 848	1 926
Jalisco	2 783	3 197	4 204	4 145	5 286	4 692	4 810	4 457	4 940	5 349	5 323	6 616	6 057	6 883
México	441	527	2 380	3 034	2 873	2 505	3 269	5 775	6 386	7 040	7 476	7 910	8 696	8 988
Michoacán	833	1 107	1 548	1 640	1 933	2 008	2 070	2 087	2 404	2 510	2 527	2 899	3 018	3 163
Morelos	522	565	741	864	925	903	953	866	1 014	1 050	1 099	1 253	1 340	1 361
Nayarit	316	414	581	643	818	824	856	737	834	773	856	1 035	1 062	1 065
Nuevo León	1 836	2 123	2 896	3 074	3 998	3 226	3 372	3 192	3 427	3 634	3 663	3 750	4 604	4 822
Oaxaca	512	783	1 032	1 061	1 289	1 183	1 326	1 529	1 866	1 789	1 898	2 181	2 270	2 398
Puebla	1 200	1 471	1 767	1 909	2 352	2 093	2 289	2 211	2 479	2 613	2 830	3 365	3 420	3 735
Querétaro	342	471	733	710	834	903	919	916	994	1 049	1 015	1 208	1 352	1 305
Quintana Roo	124	166	261	286	305	357	413	492	553	577	586	669	738	767
San Luis Potosí	737	972	1 072	1 067	1 275	1 142	1 176	1 216	1 527	1 439	1 541	1 803	1 883	1 828
Sinaloa	1 137	1 257	1 609	1 799	1 891	1 778	1 355	1 752	2 028	2 001	2 068	2 637	2 558	2 685
Sonora	1 156	1 179	1 588	1 604	1 971	1 793	1 890	1 730	1 926	1 874	2 089	2 541	2 816	3 049
Tabasco	449	556	861	949	1 360	1 167	1 402	1 389	1 628	1 764	1 867	2 017	2 072	2 716
Tamaulipas	1 626	1 870	2 483	2 627	2 766	2 647	2 767	2 736	2 974	2 902	3 043	3 080	3 233	3 652
Tlaxcala	103	143	377	407	436	465	592	645	690	684	733	839	860	880
Veracruz	2 967	3 333	4 368	4 242	4 280	2 947	4 923	4 744	5 091	5 198	5 624	6 595	7 201	6 854
Yucatán	735	892	1 101	1 194	1 432	1 311	1 479	1 373	1 345	1 419	1 807	1 901	2 074	2 015
Zacatecas	268	334	594	634	689	631	739	769	856	832	932	1 051	1 105	1 124

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.



## POBLACION DERECHOHABIENTE DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL SEGUN

CUADRO 21.22

## ENTIDAD FEDERATIVA

1980-93

(Miles de personas)

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993 a/
Total	30 242.6	33 453.1	33 665.8	34 048.8	29 387.2	39 496.9	38 497.4	43 650.6	44 232.2	46 876.9	48 028.0	48 716.6	47 893.7	48 134.8
Aguascalientes	261.2	313.5	348.7	367.4	368.7	416.9	448.9	508.2	526.8	580.3	621.0	634.1	631.4	613.4
Baja California	743.0	837.1	819.0	868.4	952.7	1 039.1	1 117.9	1 322.1	1 350.0	1 469.3	1 431.7	1 428.0	1 367.0	1 350.6
Baja California Sur	141.2	166.7	180.3	172.7	124.5	206.1	233.4	262.9	263.9	271.5	283.4	292.9	300.8	265.3
Campeche	162.4	213.4	206.7	206.8	190.2	274.8	267.4	298.9	276.4	295.1	316.1	367.9	350.3	337.7
Coahuila	1 142.8	1 249.6	1 225.8	1 261.4	1 231.1	1 476.7	1 412.7	1 511.7	1 558.7	1 694.6	1 754.3	1 774.5	1 762.5	1 674.6
Colima	179.9	200.8	208.7	205.0	191.1	245.4	249.9	279.0	285.0	297.9	297.4	292.6	292.6	291.3
Chiapas	429.1	380.5	391.8	400.7	282.5	489.9	512.7	578.2	572.0	603.3	571.9	626.6	685.5	706.3
Chihuahua	973.8	1 085.8	1 155.0	1 190.1	1 252.9	1 462.2	1 574.9	1 786.2	2 027.4	2 069.7	1 984.9	2 017.7	1 984.9	1 911.7
Distrito Federal	9 682.1	10 479.2	10 107.6	9 909.9	7 777.7	11 028.6	10 896.9	9 483.0	8 791.5	10 609.5	10 859.3	10 751.1	10 125.0 b/	10 015.8 b/
Durango	509.7	587.1	588.5	599.4	457.0	674.6	668.5	701.8	715.8	791.3	791.9	838.5	834.9	828.2
Guanajuato	962.5	1 101.4	1 147.4	1 229.4	1 145.4	1 440.6	1 403.8	1 585.6	1 681.2	1 755.9	1 786.6	1 832.6	1 845.9	1 838.1
Guerrero	522.6	589.0	695.5	654.1	453.4	603.1	648.5	708.6	768.7	771.2	825.7	812.4	958.2	984.8
Hidalgo	372.0	458.8	456.1	652.0	365.0	628.8	482.4	526.1	538.2	577.3	613.3	627.5	688.0	663.5
Jalisco	1 837.2	2 095.0	2 210.6	2 089.7	2 160.8	2 649.1	2 688.9	2 931.0	3 050.2	3 310.7	3 486.9	3 518.5	3 413.7	3 301.6
México	420.3	507.0	500.0	726.7	483.4	814.0	824.8	3 185.7	3 351.5	3 262.7	3 696.5	3 740.0	3 598.8	4 134.3
Michoacán	621.3	734.1	743.9	678.8	566.3	886.5	952.6	1 018.7	1 013.2	1 054.4	1 059.1	1 108.0	1 159.5	1 177.6
Morelos	394.0	406.0	421.7	465.2	409.7	520.1	533.2	566.0	583.4	609.7	610.9	654.0	709.9	692.4
Nayarit	287.3	306.5	367.4	411.4	373.6	476.6	406.6	410.6	371.6	399.2	465.3	453.0	434.8	501.3
Nuevo León	1 872.4	2 040.4	1 990.6	2 130.3	2 025.7	2 398.1	2 330.7	2 700.1	2 685.8	2 924.1	3 053.7	2 946.9	2 884.8	2 715.2
Oaxaca	444.0	426.6	433.2	466.2	316.7	528.7	513.3	622.9	628.3	668.2	645.5	710.4	738.8	771.1
Puebla	947.7	805.6	910.4	952.8	826.9	1 158.5	1 083.7	1 226.0	1 163.7	1 295.3	1 449.5	1 476.9	1 519.2	1 654.3
Querétaro	373.1	436.4	406.5	400.9	405.3	493.2	477.8	507.7	651.4	629.3	683.7	725.8	752.0	720.8
Quintana Roo	141.8	186.1	175.5	193.9	164.0	262.1	265.1	357.1	501.0	434.7	432.8	414.7	433.4	412.9
San Luis Potosí	498.8	623.6	745.4	747.3	686.3	926.6	878.1	903.9	858.3	937.1	944.9	979.2	972.8	1 002.9
Sinaloa	916.3	993.5	1 009.1	1 070.8	1 067.6	1 232.4	1 258.3	1 284.7	1 339.7	1 447.6	1 485.7	1 528.3	1 504.4	1 490.8
Sonora	1 027.1	1 118.7	1 235.9	1 075.0	1 046.9	1 222.6	1 208.4	1 219.3	1 290.0	1 385.1	1 431.1	1 426.3	1 348.6	1 383.4
Tabasco	418.0	546.9	450.9	459.4	323.5	569.0	412.9	653.0	600.5	651.4	536.6	596.8	590.4	807.3
Tamaulipas	1 020.1	1 146.1	1 140.9	1 143.0	928.4	1 308.7	1 314.9	1 984.5	1 795.1	1 801.1	1 773.8	1 849.3	1 741.6	1 654.9
Tlaxcala	37.9	183.9	177.7	188.6	165.1	230.2	227.0	239.4	238.1	257.2	272.4	311.2	307.7	298.9
Veracruz	2 107.4	2 238.6	2 278.3	2 181.6	1 809.3	2 814.1	2 114.0	2 830.6	2 625.4	2 844.2	2 627.7	2 586.4	2 735.6	2 687.0
Yucatán	576.4	662.9	665.9	664.8	622.5	758.4	720.4	791.6	758.0	807.5	860.3	882.7	790.1	786.8
Zacatecas	213.8	225.4	266.0	271.1	222.5	355.6	376.8	551.2	367.1	370.6	374.0	411.9	430.6	450.0
Extranjero	5.5	5.8	4.8	4.3	0.4	4.8	-	4.2	4.2	-	-	-	-	-
Pensionados en el Banco de México	-	48.5	1.0	-	1.2	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-

a. Incluye Hospitales Civiles, Universitarios, etc.

b. Incluye pensionados en el extranjero y en el Banco de México.

FUENTE: Grupo Interinstitucional de Información en Salud.

**ASEGURADOS PERMANENTES EN EL IMSS SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1982-93**

CUADRO 21.23

Entidad federativa	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Total	5 793 399	5 934 622	6 428 685	6 700 421	6 884 191	7 354 595	7 764 713	8 801 159	9 528 925	10 049 041	10 104 305	10 048 103
Distrito Federal a/ Regionales y estatales	1 950 967	1 921 167	2 038 258	2 105 792	2 082 777	1 682 834	1 804 725	2 068 084	2 326 110	2 428 694	2 375 895	2 314 205
Aguascalientes	61 029	64 239	69 576	73 688	76 165	87 979	89 084	104 096	112 869	121 444	125 364	126 986
Baja California	146 826	165 884	193 449	201 033	222 960	253 349	277 953	319 494	332 767	346 477	347 108	348 643
Baja California Sur	21 110	22 574	24 439	26 197	28 795	32 735	33 589	39 522	44 530	47 558	48 902	48 318
Campeche	34 001	35 125	38 230	42 820	46 109	48 597	44 267	47 842	51 455	56 703	60 582	62 214
Coahuila	221 329	232 193	250 002	257 391	262 942	282 491	296 536	330 519	362 677	373 386	368 454	355 161
Colima	28 370	31 037	34 352	34 877	38 769	42 829	44 668	53 044	54 942	59 223	61 034	60 876
Chiapas	53 893	54 111	60 155	62 598	68 463	73 818	76 426	86 780	94 107	104 837	108 688	112 392
Chihuahua	196 021	233 076	264 674	284 598	322 613	369 486	410 061	436 532	442 126	452 507	452 865	461 402
Durango	81 238	84 691	92 862	96 281	96 791	102 869	109 836	128 956	130 687	136 809	138 107	135 555
Guanajuato	197 250	200 071	214 936	229 006	237 544	248 442	261 853	299 938	323 603	346 332	359 384	358 380
Guerrero	94 148	91 032	92 798	76 436	81 638	92 690	91 769	109 951	118 765	123 532	131 742	140 158
Hidalgo	70 302	70 667	79 982	81 152	79 942	84 065	82 681	95 839	105 637	110 599	117 774	118 516
Jalisco	394 296	410 353	478 888	511 437	552 065	594 368	631 528	688 237	746 296	793 968	803 110	778 314
México	82 907	86 595	96 823	100 784	102 514	591 001	630 008	731 772	793 250	849 377	840 550	821 933
Michoacán	117 816	110 946	117 132	139 289	144 555	151 704	157 971	174 327	185 163	194 686	204 046	206 244
Morelos	70 464	76 499	85 995	91 553	95 922	103 589	102 132	116 097	121 198	127 893	133 036	138 713
Nayarit	61 058	64 032	66 981	71 259	68 327	61 062	61 444	63 347	72 340	73 571	79 863	82 911
Nuevo León	402 708	406 079	439 494	461 626	461 160	518 914	553 174	617 981	665 400	704 744	698 377	688 467
Oaxaca	57 000	58 102	61 719	66 190	69 839	83 066	82 612	103 779	103 378	112 341	115 834	121 761
Puebla	169 879	170 300	187 211	196 061	199 552	207 496	215 176	264 489	302 175	320 260	352 051	358 051
Querétaro	72 184	74 512	82 224	88 766	89 939	93 814	109 015	125 890	140 882	156 346	162 957	165 125
Quintana Roo	30 732	35 484	40 233	43 244	52 598	60 816	73 709	82 080	87 458	86 103	89 469	92 344
San Luis Potosí	126 525	128 147	134 827	142 184	145 286	152 682	137 706	159 215	170 791	176 803	179 108	183 453
Sinaloa	157 910	163 028	177 999	184 358	191 773	194 425	201 588	232 480	241 513	256 605	257 120	257 007
Sonora	179 100	194 674	211 964	210 113	217 165	228 926	240 584	263 483	281 050	294 552	288 139	284 783
Tabasco	45 108	49 316	55 183	67 078	67 804	60 281	61 658	71 004	76 890	82 292	103 460	109 098
Tamaulipas	166 590	179 471	190 814	203 533	219 690	238 823	263 868	295 517	313 660	332 549	344 720	348 203
Tlaxcala	29 394	31 277	35 368	36 869	35 592	38 316	37 661	46 120	60 950	57 020	57 270	58 324
Veracruz	297 660	309 699	323 731	331 753	347 027	367 848	377 529	412 298	429 863	450 620	453 653	456 436
Yucatán	139 449	142 402	147 591	150 651	154 503	156 904	155 305	168 719	177 785	187 005	164 368	169 016
Zacatecas	36 135	37 839	40 795	41 804	43 472	49 278	48 598	63 727	68 608	75 105	81 474	85 114

a/ Para los años de 1982 a 1986, en este rubro la información consignada se refería al Valle de México, el cual incluía datos para el Distrito Federal y el Área Metropolitana de la Ciudad de México.

FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social.

**POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE ALFABETISMO Y SEXO  
SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1990**

CUADRO 21.24

Entidad federativa	Población de 15 años y más			Alfabetas			Analfabetas			No especificado		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	49 610 876	23 924 966	25 685 910	43 354 067	21 575 645	21 778 422	6 161 662	2 305 113	3 856 549	95 147	44 208	50 939
Aguascalientes	426 272	202 065	224 207	395 790	189 980	205 810	30 054	11 912	18 142	428	173	255
Baja California	1 060 070	528 424	531 646	1 007 665	506 484	501 181	49 431	20 385	29 046	2 974	1 555	1 419
Baja California Sur	198 475	101 078	97 397	187 036	95 749	91 287	10 654	4 887	5 767	785	442	343
Campeche	316 000	158 186	157 814	266 668	138 458	128 210	48 528	19 342	29 186	804	386	418
Coahuila	1 243 021	610 293	632 728	1 173 503	579 865	593 638	68 049	29 744	38 305	1 469	684	785
Colima	261 855	128 194	133 661	237 203	116 781	120 422	24 326	11 259	13 067	326	154	172
Chiapas	1 779 514	881 895	897 619	1 238 682	681 321	557 361	533 998	197 494	336 504	6 834	3 080	3 754
Chihuahua	1 550 954	762 193	788 761	1 453 411	715 187	738 224	94 806	45 634	49 172	2 737	1 372	1 365
Distrito Federal	5 697 831	2 660 537	3 037 294	5 462 684	2 600 587	2 862 097	227 608	56 517	171 091	7 539	3 433	4 106
Durango	796 484	385 050	411 434	740 130	359 017	381 113	55 624	25 646	29 978	730	387	343
Guanajuato	2 296 303	1 078 705	1 217 598	1 910 604	933 476	977 128	379 422	142 584	236 838	6 277	2 646	3 632
Guerrero	1 470 387	701 664	768 723	1 073 014	546 405	526 609	394 310	153 956	240 354	3 063	1 303	1 760
Hidalgo	1 099 122	531 045	568 077	869 884	445 877	424 007	226 954	84 211	142 743	2 284	957	1 327
Jalisco	3 207 598	1 508 359	1 699 239	2 917 323	1 384 239	1 533 084	284 876	121 697	163 179	5 399	2 423	2 976
México	6 031 182	2 927 536	3 103 646	5 478 799	2 759 210	2 719 589	543 528	164 333	379 195	8 855	3 993	4 862
Michoacán	2 049 007	963 805	1 085 202	1 687 462	812 301	875 161	353 528	147 893	205 635	8 017	3 611	4 406
Morelos	742 676	354 961	387 715	653 431	321 891	331 540	88 714	32 836	55 878	531	234	297
Nayarit	489 418	241 116	248 302	432 194	213 683	218 511	55 296	26 358	28 938	1 928	1 075	853
Nuevo León	2 030 607	1 001 283	1 029 324	1 933 702	961 978	971 724	94 385	38 153	56 232	2 520	1 152	1 368
Oaxaca	1 727 382	824 712	902 670	1 249 297	660 573	588 724	474 745	162 731	312 014	3 340	1 408	1 932
Puebla	2 411 512	1 145 761	1 265 751	1 943 675	985 541	958 134	462 408	157 784	304 624	5 429	2 436	2 993
Querétaro	608 193	293 586	314 607	513 609	260 781	252 828	93 243	32 160	61 083	1 341	645	696
Quintana Roo	288 019	150 648	137 371	251 742	136 161	115 581	35 323	13 932	21 391	954	555	399
San Luis Potosí	1 174 199	568 939	605 260	996 753	498 799	497 954	175 236	69 155	106 081	2 210	985	1 225
Sinaloa	1 345 071	666 880	678 191	1 209 781	598 504	611 277	132 334	66 829	65 505	2 956	1 547	1 409
Sonora	1 156 950	578 029	578 921	1 088 944	544 973	543 971	64 850	31 080	33 770	3 156	1 976	1 180
Tabasco	865 525	429 884	435 641	754 206	389 733	364 473	109 406	39 258	70 148	1 913	893	1 020
Tamaulipas	1 445 555	704 539	741 117	1 344 595	663 160	681 435	99 055	40 436	58 619	2 006	943	1 063
Tlaxcala	450 368	218 196	232 172	399 891	201 969	197 922	50 075	16 046	34 029	402	181	221
Veracruz	3 806 601	1 852 717	1 953 884	3 106 903	1 593 025	1 513 878	694 101	257 172	436 929	5 597	2 520	3 077
Yucatán	844 997	412 095	432 902	709 699	359 251	350 448	133 823	52 162	81 661	1 475	682	793
Zacatecas	739 627	352 591	387 036	665 787	320 686	345 101	72 972	31 527	41 445	868	378	490

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**POBLACION DE 6 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE INSTRUCCION Y GRADOS  
APROBADOS EN PRIMARIA SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1990**

CUADRO 21.25

Entidad federativa	Población de 6 años y más	Sin instrucción primaria	Grados aprobados en primaria						Con instrucción postprimaria	No especificado
			1	2	3	4	5	6		
Total	68 446 264	9 687 888	3 601 629	5 046 198	6 016 067	4 410 423	3 650 676	11 633 696	23 076 622	1 623 166
Aguascalientes	599 892	64 361	32 463	43 122	55 762	42 640	34 028	117 873	199 067	10 696
Baja California	1 387 616	119 063	58 648	73 817	95 704	73 139	66 298	236 962	626 369	37 726
Baja California Sur	268 392	23 939	11 886	16 316	21 036	18 066	16 131	45 079	111 203	6 738
Campeche	441 838	72 760	27 876	39 393	42 555	31 366	24 067	66 130	126 001	11 700
Coahuila	1 683 397	161 034	77 236	102 837	136 917	104 484	88 990	329 639	666 929	26 431
Colima	361 031	43 607	20 579	27 446	32 460	23 513	19 633	60 645	126 221	6 927
Chiapas	2 609 826	736 117	177 137	274 138	270 287	180 867	129 894	299 742	446 660	96 083
Chihuahua	2 060 112	198 981	92 334	124 241	176 055	138 466	116 487	447 534	719 806	46 208
Distrito Federal	7 203 516	481 697	239 564	313 260	394 257	296 494	275 292	1 189 214	3 919 155	94 583
Durango	1 132 849	122 263	64 628	91 865	123 154	90 509	72 327	221 408	327 826	18 879
Guanajuato	3 285 051	590 180	194 270	272 504	327 643	229 632	185 049	599 364	772 892	113 517
Guerrero	2 151 859	532 104	129 395	173 102	181 963	133 773	107 779	294 765	528 649	70 329
Hidalgo	1 575 287	280 901	91 906	136 465	153 222	107 160	83 564	262 188	418 590	41 291
Jalisco	4 444 486	544 190	240 787	329 078	408 061	298 037	242 196	838 969	1 448 154	95 014
México	8 305 770	918 055	395 378	639 021	647 022	476 241	407 408	1 497 028	3 271 708	153 909
Michoacán	2 938 358	527 732	172 131	247 200	305 084	209 742	165 183	457 884	710 227	143 175
Morelos	1 018 026	142 675	50 765	69 028	80 126	57 436	49 337	161 133	392 561	14 965
Nayarit	689 393	91 264	41 110	57 182	69 621	48 042	37 208	102 681	219 773	22 512
Nuevo León	2 682 613	209 125	106 899	139 707	187 916	157 636	125 829	461 560	1 257 695	36 246
Oaxaca	2 511 881	592 996	156 810	243 700	256 454	196 809	145 921	395 185	455 441	68 565
Puebla	3 450 316	623 713	196 309	290 044	328 743	242 054	181 401	576 413	914 327	97 312
Querétaro	867 617	145 759	48 131	64 831	75 149	54 430	44 073	155 334	258 440	21 470
Quintana Roo	399 031	54 294	24 845	32 945	36 570	26 780	21 976	59 298	130 843	11 480
San Luis Potosí	1 668 427	253 680	103 001	144 598	173 890	120 488	93 495	264 497	469 096	45 682
Sinaloa	1 867 547	213 115	97 943	139 625	179 026	135 828	108 909	294 224	651 666	47 211
Sonora	1 553 019	129 434	72 572	95 616	124 278	106 874	90 384	248 710	656 240	28 911
Tabasco	1 244 650	159 666	78 130	115 657	135 439	96 319	75 991	201 774	343 626	38 048
Tamaulipas	1 922 396	191 825	89 938	127 103	166 132	128 449	98 791	342 297	740 429	37 432
Tlaxcala	640 846	77 918	33 090	47 201	55 053	41 257	33 413	132 292	210 446	10 176
Veracruz	5 262 804	976 883	333 351	465 268	525 486	360 015	269 608	815 797	1 390 813	125 583
Yucatán	1 153 733	183 176	73 940	109 253	120 222	89 049	66 740	156 539	329 293	25 521
Zacatecas	1 064 676	136 391	68 588	101 636	130 770	94 838	74 274	201 637	237 596	18 946

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE INSTRUCCION Y GRADOS APROBADOS  
EN EL NIVEL MEDIO BASICO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1990**

CUADRO 21.26

Entidad federativa	Población de 12 años y más	Sin instrucción media básica	Estudios técnicos o comerciales con primaria terminada			Secundaria			Con instrucción postmedia básica	No especificado
			1	2	3	1	2	3		
Total	65 913 847	31 751 095	195 038	263 968	583 488	2 125 566	2 468 976	6 229 505	11 210 081	1 086 130
Aguascalientes	483 525	279 088	2 183	2 760	7 859	19 072	21 318	50 193	95 572	5 480
Baja California	1 170 617	517 459	4 696	6 899	11 642	53 200	67 945	183 297	298 680	25 789
Baja California Sur	221 997	106 564	874	1 009	2 691	10 474	12 448	27 009	56 698	4 240
Campeche	357 088	223 046	1 115	1 482	4 198	12 966	14 226	29 637	52 377	8 041
Coahuila	1 397 353	718 604	7 610	10 301	31 897	58 474	59 100	162 826	325 721	12 820
Colima	296 144	165 622	1 037	1 455	1 814	12 786	14 411	32 818	61 899	4 401
Chiapas	2 037 245	1 524 871	4 143	5 472	11 469	50 243	53 624	122 280	199 329	65 814
Chihuahua	1 724 403	971 749	9 993	13 632	44 746	63 574	80 199	183 872	323 790	32 848
Distrito Federal	6 217 435	2 244 620	24 537	40 207	89 050	264 559	344 415	897 144	2 259 242	53 650
Durango	912 568	574 126	3 519	4 144	13 228	36 018	39 499	84 970	146 448	10 616
Guanajuato	2 628 298	1 771 879	8 941	9 994	21 328	91 093	96 012	233 373	312 151	83 527
Guerrero	1 694 344	1 115 867	3 505	3 474	7 639	57 783	64 705	155 353	236 190	49 828
Hidalgo	1 255 410	807 285	3 368	4 059	9 017	45 686	49 920	128 027	178 513	29 536
Jalisco	3 621 286	2 113 853	17 278	23 375	42 661	138 056	151 350	395 928	679 508	59 279
México	5 790 192	3 415 500	23 251	32 721	69 338	287 687	350 159	983 903	1 504 639	102 984
Michoacán	2 352 414	1 533 133	7 030	7 584	20 235	80 143	84 500	199 879	310 856	109 054
Morelos	836 789	435 475	1 846	2 339	5 334	35 167	40 929	120 837	186 109	8 763
Nayarit	558 779	323 077	1 505	1 930	3 950	23 508	24 984	63 197	100 589	15 929
Nuevo León	2 255 545	978 328	8 586	12 234	37 450	87 660	110 122	345 935	655 708	20 522
Oaxaca	1 977 098	1 475 414	3 703	3 594	7 903	54 231	57 696	137 736	190 679	46 243
Puebla	2 751 729	1 772 014	7 551	9 457	21 503	89 334	99 310	257 876	429 187	65 388
Querétaro	692 501	420 475	2 088	2 432	4 557	25 938	28 790	72 011	122 534	13 686
Quintana Roo	323 021	184 608	875	1 055	1 875	11 886	13 748	39 281	62 123	7 570
San Luis Potosí	1 337 312	837 123	4 180	6 260	9 730	50 323	55 533	132 689	210 381	31 093
Sinaloa	1 527 508	841 725	4 952	6 719	13 508	64 463	72 983	146 204	342 847	34 117
Sonora	1 292 959	617 793	4 450	7 442	12 492	62 686	77 553	172 580	318 938	18 826
Tabasco	988 992	619 813	2 981	3 068	7 753	37 050	40 096	94 877	157 792	25 553
Tamaulipas	1 610 246	847 200	8 472	13 151	27 189	63 043	73 406	182 411	372 747	22 517
Tlaxcala	513 591	295 972	1 187	1 315	2 842	20 682	23 966	68 229	92 224	6 173
Veracruz	4 285 585	2 810 351	14 251	16 855	27 289	144 919	159 696	374 419	653 373	84 421
Yucatán	948 552	604 174	2 382	4 319	4 376	31 657	34 926	84 291	167 332	15 085
Zacatecas	852 021	503 387	2 749	3 217	6 805	31 195	31 498	55 326	96 805	11 038

FUENTE : Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**POBLACION DE 16 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE INSTRUCCION Y GRADOS APROBADOS  
EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1990**

**CUADRO 21.27  
(1ª parte)**

Entidad federativa	Población de 16 años y más	Sin instrucción media superior	Estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada			
			1	2	3	4
Total	47 587 144	35 382 577	474 232	639 973	1 111 048	106 588
Aguascalientes	407 946	307 202	4 141	4 487	11 453	686
Baja California	1 021 029	697 636	12 460	18 455	24 638	2 453
Baja California Sur	190 758	130 157	2 161	2 496	7 387	299
Campeche	302 921	233 289	2 149	3 252	8 051	377
Coahuila	1 193 020	855 682	16 936	26 353	30 946	6 133
Colima	250 734	184 774	2 769	5 496	5 208	381
Chiapas	1 702 410	1 444 972	6 398	8 836	19 859	970
Chihuahua	1 491 897	1 138 185	13 101	14 026	37 081	4 122
Distrito Federal	6 509 469	3 200 559	83 876	113 399	228 666	29 995
Durango	760 095	604 021	6 300	6 407	18 824	938
Guanajuato	2 192 716	1 803 077	16 174	17 546	33 008	2 961
Guerrero	1 401 753	1 120 176	6 794	6 508	15 248	1 100
Hidalgo	1 051 977	845 949	7 376	9 854	18 018	1 297
Jalisco	3 073 840	2 340 059	30 181	46 483	62 626	8 172
México	5 784 180	4 184 531	73 110	95 404	166 213	16 204
Michoacán	1 954 701	1 545 360	12 199	13 287	31 689	1 876
Morelos	711 775	517 488	7 625	9 185	18 723	1 397
Nayarit	456 979	352 042	4 446	6 528	9 977	653
Nuevo León	1 954 327	1 279 638	37 411	51 338	78 894	6 872
Oaxaca	1 653 268	1 420 310	6 419	6 550	13 917	1 581
Puebla	2 309 307	1 820 238	13 962	18 237	38 819	3 114
Querétaro	581 795	446 662	5 873	7 403	12 693	1 224
Quintana Roo	276 929	207 910	2 437	4 942	5 483	483
San Luis Potosí	1 123 332	883 918	9 893	12 980	18 309	1 378
Sinaloa	1 284 864	910 753	10 432	16 629	22 657	1 204
Sonora	1 111 986	775 421	13 828	23 449	37 996	1 794
Tabasco	828 843	647 707	4 638	5 469	18 508	901
Tamaulipas	1 390 081	996 580	18 871	22 203	38 639	2 514
Tlaxcala	431 338	333 340	3 196	4 178	8 477	530
Veracruz	3 657 579	2 926 669	26 977	31 338	44 145	3 381
Yucatán	810 876	629 803	8 090	23 206	15 352	1 131
Zacatecas	704 420	598 469	4 009	4 050	9 544	467

**POBLACION DE 16 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE INSTRUCCION Y GRADOS APROBADOS  
EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1990**

**CUADRO 21.27  
(2ª parte y última)**

Entidad federativa	Preparatoria o Bachillerato			Normal básica			Con instrucción superior	No especificado
	1	2	3	1	2	3		
Total	1 109 171	1 334 864	1 863 110	11 256	19 971	136 994	198 679	994 486
Aguascalientes	9 534	9 186	19 222	81	148	1 613	2 418	6 071
Baja California	32 037	35 117	63 090	365	596	2 723	3 734	24 713
Baja California Sur	6 182	6 167	13 476	72	102	883	1 016	3 903
Campeche	6 301	6 238	13 018	73	112	1 015	1 669	7 255
Coahuila	30 300	46 943	32 677	393	631	3 497	5 662	11 617
Colima	6 138	5 530	12 974	53	113	909	916	4 061
Chiapas	20 271	19 081	48 216	304	527	3 488	9 082	58 109
Chihuahua	29 524	31 775	60 080	392	571	4 229	6 109	29 922
Distrito Federal	191 444	222 195	399 635	1 434	2 810	23 067	19 527	49 668
Durango	14 843	14 114	27 287	209	347	2 431	5 427	9 626
Guanajuato	33 072	29 460	57 776	487	665	4 678	10 153	77 488
Guerrero	27 380	26 621	65 931	321	543	5 136	7 955	45 387
Hidalgo	20 216	18 847	38 955	203	391	3 680	5 141	27 515
Jalisco	57 944	58 425	129 109	607	1 036	7 747	11 072	54 273
México	155 523	162 728	287 213	1 399	2 503	13 811	17 813	95 010
Michoacán	34 657	46 265	44 716	381	601	4 667	6 362	98 485
Morelos	17 625	18 655	41 957	302	589	3 682	5 561	8 178
Nayarit	9 755	9 358	20 886	154	267	1 645	2 517	14 348
Nuevo León	63 073	108 836	37 031	743	1 505	6 721	10 354	18 981
Oaxaca	22 583	21 512	45 757	244	400	4 314	7 422	42 279
Puebla	42 301	60 485	63 546	521	1 022	7 978	10 321	59 882
Querétaro	12 172	11 863	21 104	142	238	1 745	2 612	12 599
Quintana Roo	5 321	5 859	14 982	47	102	654	1 157	6 896
San Luis Potosí	20 485	41 578	14 880	328	622	3 431	8 284	29 033
Sinaloa	41 058	43 807	76 053	202	402	2 421	4 640	31 264
Sonora	34 487	33 434	66 351	312	536	3 041	3 556	17 627
Tabasco	17 261	15 652	37 853	107	181	1 443	2 063	23 344
Tamaulipas	34 906	64 749	52 870	423	719	4 521	6 050	20 754
Tlaxcala	11 306	10 939	21 263	99	198	1 658	2 295	6 774
Veracruz	76 413	131 674	94 264	541	933	5 399	10 126	77 537
Yucatán	14 704	14 710	29 512	176	356	4 388	3 996	13 741
Zacatecas	11 356	13 061	12 426	141	204	1 679	3 569	10 146

FUENTE : Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.



**POBLACION DE 18 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE INSTRUCCION Y GRADOS APROBADOS  
EN EL NIVEL SUPERIOR SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1990**

CUADRO 21.28

Entidad federativa	Población de 18 años y más	Sin instrucción superior	Grados aprobados en profesional						Insuficiente- mente especificado	Posgrado	No especi- ficado
			1	2	3	4	5	6 y más			
Total	43 616 948	38 554 841	395 848	438 355	512 685	822 789	805 574	231 145	547 426	350 483	957 802
Aguascalientes	371 477	333 775	3 512	3 678	4 337	5 875	8 163	2 109	2 830	2 299	4 899
Baja California	939 835	813 182	10 363	10 884	12 565	20 615	17 198	5 908	16 844	8 635	23 641
Baja California Sur	175 481	155 252	1 542	1 759	2 109	3 453	3 068	1 056	2 081	1 399	3 762
Campeche	278 226	251 137	1 798	2 039	2 843	4 099	3 352	998	3 598	1 395	6 967
Coahuila	1 092 984	956 524	12 600	13 650	16 110	31 619	22 402	5 558	13 174	10 137	11 210
Colima	228 601	203 250	1 869	1 944	2 637	3 217	5 940	1 599	3 205	1 002	3 938
Chiapas	1 555 545	1 437 996	5 810	6 159	7 426	15 098	10 265	3 228	9 259	5 052	55 252
Chihuahua	1 368 968	1 217 699	12 392	13 916	15 437	26 607	20 474	6 998	14 338	12 618	28 489
Distrito Federal	5 113 179	4 122 075	84 517	99 093	114 288	214 576	180 392	50 399	114 804	85 125	47 910
Durango	690 918	632 350	5 062	5 355	7 072	12 807	8 231	2 676	4 761	3 347	9 247
Guanajuato	1 994 161	1 813 074	10 136	10 320	12 794	20 404	19 470	6 854	15 453	10 739	74 917
Guerrero	1 279 225	1 162 825	6 606	7 114	9 401	11 247	15 075	5 197	12 228	5 785	43 747
Hidalgo	965 291	884 028	5 558	6 014	6 895	12 189	7 467	3 509	7 826	4 977	26 728
Jalisco	2 804 844	2 486 513	21 590	23 870	30 309	44 358	67 238	15 701	40 519	22 521	52 225
México	5 292 319	4 687 989	52 196	58 069	64 984	103 106	82 969	26 489	83 981	40 924	91 612
Michoacán	1 775 049	1 566 524	10 546	11 433	13 954	15 439	26 014	6 577	19 141	11 052	94 169
Morelos	651 922	583 180	5 208	5 736	8 238	11 226	11 208	4 292	10 048	4 852	7 934
Nayarit	425 330	377 068	2 976	3 327	4 486	6 149	6 688	2 298	6 030	2 549	13 759
Nuevo León	1 796 300	1 524 062	24 962	29 251	32 426	49 996	48 506	14 247	28 431	26 111	18 308
Oaxaca	1 522 022	1 421 069	5 805	6 374	8 583	14 138	9 843	3 797	6 484	4 956	40 973
Puebla	2 115 282	1 888 603	18 715	20 924	22 294	24 990	38 232	10 553	20 220	12 953	57 798
Querétaro	530 338	472 763	4 667	5 011	5 754	10 166	9 247	2 508	3 539	4 473	12 210
Quintana Roo	255 029	227 769	1 343	1 837	2 671	4 421	3 289	1 296	3 892	1 907	6 604
San Luis Potosí	1 026 949	920 513	7 605	8 505	9 633	15 083	18 422	5 164	7 356	6 445	28 223
Sinaloa	1 168 772	1 014 255	13 207	14 140	16 223	19 369	32 974	5 817	12 642	9 970	30 175
Sonora	1 023 007	905 811	10 868	11 904	13 130	18 068	20 924	5 585	11 466	8 209	17 042
Tabasco	756 122	679 920	4 659	4 714	6 742	7 883	12 164	3 841	8 967	4 746	22 486
Tamaulipas	1 278 205	1 121 915	13 410	14 880	17 914	28 151	25 920	7 995	18 001	10 012	20 007
Tlaxcala	394 097	360 360	3 339	3 535	3 931	5 903	5 213	1 772	3 243	1 149	5 652
Veracruz	3 363 343	3 059 211	24 897	23 761	26 905	46 714	46 640	11 698	31 607	17 060	74 850
Yucatán	746 418	681 466	4 242	5 291	5 917	10 247	10 031	3 414	7 553	5 016	13 241
Zacatecas	637 709	592 583	3 548	3 858	4 677	5 576	8 555	2 012	3 905	3 068	9 827

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.



**ALUMNOS EN PREESCOLAR POR CICLO ESCOLAR SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1982/83-93/94**

CUADRO 21.29

Entidad federativa	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Total	1 690 964	1 893 660	2 147 495	2 381 412	2 647 368	2 626 678	2 668 661	2 662 688	2 734 064	2 791 660	2 858 890	2 980 024
Aguascalientes	16 200	17 683	20 685	22 766	25 190	26 611	26 147	26 176	26 612	27 049	27 494	29 870
Baja California	33 997	34 161	39 194	44 630	46 301	48 981	49 006	60 012	60 846	63 882	66 274	68 841
Baja California Sur	10 444	10 679	11 245	12 211	12 261	12 013	12 188	12 666	12 887	13 237	13 703	13 821
Campeche	13 660	16 024	16 319	18 361	18 716	20 063	20 341	20 963	21 973	22 362	23 989	26 063
Coahuila	43 607	48 578	53 363	58 661	60 969	63 663	66 546	66 440	67 667	69 200	72 042	74 644
Colima	10 848	11 666	13 921	16 360	16 947	16 267	17 037	16 860	17 603	17 876	18 187	18 686
Chiapas	69 301	62 313	76 186	91 676	96 666	98 062	103 343	106 669	110 437	111 668	126 367	141 344
Chihuahua	47 798	60 312	66 384	62 628	66 720	70 781	71 372	71 633	74 068	76 216	78 661	82 288
Distrito Federal	223 934	238 209	286 673	282 260	281 227	286 713	280 674	269 877	296 833	291 238	288 667	288 379
Durango	36 863	41 622	46 133	41 808	46 638	43 817	42 634	41 673	42 906	46 666	48 334	47 108
Guanajuato	62 640	77 322	84 462	92 262	103 749	112 624	116 963	117 004	124 976	129 361	134 786	141 060
Guerrero	69 229	78 997	84 312	101 338	112 109	114 868	112 781	116 687	112 684	113 173	118 400	123 796
Hidalgo	46 217	46 967	47 674	56 232	69 173	60 311	61 239	61 067	67 669	69 737	64 294	68 044
Jalisco	102 843	121 469	126 272	132 766	168 896	177 027	186 296	184 884	186 437	186 416	189 264	197 687
México	126 026	136 333	183 679	239 823	263 928	266 437	263 726	247 729	262 346	261 040	273 837	286 081
Michoacán	56 049	74 190	84 670	101 640	101 037	103 369	103 781	100 219	101 619	102 203	102 127	112 890
Morelos	31 640	33 867	36 166	37 143	38 996	39 766	42 182	42 363	43 066	42 376	42 823	44 028
Nayarit	18 864	23 609	24 866	27 660	27 674	28 634	29 311	29 876	29 660	29 913	30 963	32 069
Nuevo León	66 768	71 676	83 367	87 208	93 060	96 286	94 262	94 044	94 130	96 611	100 338	104 721
Oaxaca	67 461	86 687	93 269	97 217	103 670	107 600	107 793	112 714	111 937	113 782	112 674	118 263
Puebla	100 363	113 647	121 888	134 790	143 019	147 299	149 248	146 616	166 769	168 113	166 601	162 603
Querétaro	26 276	26 169	30 268	31 731	32 798	36 148	37 762	38 086	40 074	41 917	43 842	46 797
Quintana Roo	9 140	8 969	11 831	14 617	16 291	16 811	17 496	18 196	19 126	20 784	22 221	24 410
San Luis Potosí	61 803	69 911	76 663	87 068	89 404	91 661	91 683	90 136	92 392	96 367	96 714	98 766
Sinaloa	62 323	67 636	64 467	66 892	70 846	70 694	72 462	73 991	78 276	77 816	78 186	80 432
Sonora	39 691	47 041	61 981	66 917	69 649	61 163	60 921	60 701	66 231	68 072	69 671	66 806
Tabasco	32 713	43 911	61 293	66 838	66 662	67 933	70 918	70 680	69 674	76 644	78 266	78 192
Tamaulipas	44 866	60 274	63 686	66 436	67 747	60 873	64 669	63 277	66 720	67 344	67 862	69 006
Tlaxcala	17 164	19 624	20 670	21 969	23 697	26 630	28 337	29 224	30 003	30 681	29 798	28 946
Veracruz	106 741	113 737	130 686	149 262	162 036	176 410	189 869	192 796	200 166	210 360	203 796	212 300
Yucatán	31 013	33 009	34 934	38 823	40 722	42 720	43 881	46 726	46 826	48 670	49 389	52 273
Zacatecas	28 642	29 689	34 640	36 769	44 982	46 803	46 026	46 746	43 686	42 908	49 742	52 003

FUENTE: Secretaría de Educación Pública.

**PERSONAL DOCENTE EN PREESCOLAR POR CICLO ESCOLAR SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1982/83-93/94**

CUADRO 21.30

Entidad federativa	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Total	53 265	60 937	72 325	80 529	88 988	93 414	96 550	98 521	104 972	110 768	114 335	155 433
Aguascalientes	471	542	671	710	826	877	921	929	966	1 021	1 029	1 392
Baja California	1 147	1 361	1 395	1 597	1 736	1 831	1 910	1 968	1 955	2 153	2 277	2 671
Baja California Sur	322	333	347	391	430	446	448	480	503	522	557	665
Campeche	478	532	581	628	726	751	760	770	832	858	896	1 325
Coahuila	1 317	1 518	1 759	1 863	2 133	2 254	2 350	2 334	2 421	2 539	2 573	3 266
Colima	320	340	414	512	550	569	612	632	685	700	723	789
Chiapas	1 862	2 152	2 521	3 112	3 376	3 541	3 826	3 913	4 161	4 489	5 018	8 197
Chihuahua	1 526	1 640	1 914	2 195	2 302	2 525	2 637	2 603	2 924	3 122	3 306	4 373
Distrito Federal	7 679	7 579	11 133	9 708	10 222	9 871	9 247	9 252	11 331	11 911	11 446	12 352
Durango	1 124	1 401	1 584	1 572	1 793	1 757	1 724	1 767	1 948	2 056	2 108	2 841
Guanajuato	1 629	2 288	2 445	2 699	3 194	3 563	3 696	3 918	4 251	4 592	4 978	7 229
Guerrero	2 239	2 808	3 224	3 700	4 188	4 514	4 590	4 947	4 847	5 148	5 486	7 670
Hidalgo	1 593	1 823	1 666	2 184	2 264	2 280	2 434	2 488	2 446	2 599	2 876	4 253
Jalisco	2 615	3 203	3 516	3 909	5 373	5 691	6 009	5 886	6 321	6 487	6 562	8 631
México	4 000	4 075	5 788	7 425	8 130	8 423	8 564	8 595	9 112	9 616	10 156	13 688
Michoacán	1 830	2 517	2 875	3 554	3 616	3 895	3 942	3 839	3 951	4 084	4 144	6 292
Morelos	852	945	1 044	1 078	1 200	1 239	1 275	1 313	1 405	1 467	1 505	1 720
Nayarit	593	838	976	987	1 080	1 092	1 137	1 183	1 234	1 232	1 292	1 847
Nuevo León	2 132	2 234	2 732	2 919	3 325	3 400	3 533	3 632	3 646	3 775	3 845	4 429
Oaxaca	2 432	2 964	3 305	3 428	3 802	3 900	4 044	4 252	4 199	4 350	4 418	7 113
Puebla	3 062	3 553	3 737	4 170	4 528	4 898	5 013	5 011	5 429	5 818	6 044	8 506
Querétaro	818	872	988	1 673	1 181	1 302	1 448	1 453	1 556	1 668	1 796	2 435
Quintana Roo	320	299	436	522	550	620	649	668	705	812	881	985
San Luis Potosí	1 624	2 074	2 597	3 276	3 810	4 123	4 306	4 396	4 423	4 532	4 515	6 623
Sinaloa	1 893	2 140	1 920	2 008	2 366	2 428	2 581	2 709	3 029	3 127	3 252	4 346
Sonora	1 002	1 555	1 730	1 859	2 086	2 219	2 283	2 289	2 390	2 448	2 515	3 148
Tabasco	976	1 367	1 529	1 960	2 113	2 252	2 495	2 437	2 493	2 744	2 764	3 096
Tamaulipas	1 390	1 605	1 743	1 879	2 045	2 188	2 346	2 616	2 753	2 901	2 964	3 645
Tlaxcala	496	591	649	687	772	854	883	976	1 029	1 065	1 107	1 502
Veracruz	3 418	3 465	4 525	5 261	6 018	6 745	7 496	7 708	8 352	9 095	9 234	14 603
Yucatán	1 061	1 182	1 234	1 317	1 432	1 515	1 592	1 642	1 703	1 770	1 838	2 445
Zacatecas	944	1 141	1 347	1 546	1 811	1 851	1 799	1 815	1 972	2 067	2 230	3 356

FUENTE: Secretaría de Educación Pública.

**ALUMNOS EN PRIMARIA POR CICLO ESCOLAR SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1982/83-93/94**

CUADRO 21.31

Entidad federativa	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Total	15 222 916	15 376 153	15 219 245	15 124 160	14 994 642	14 768 008	14 656 357	14 493 763	14 401 588	14 396 993	14 425 669	14 469 450
Aguascalientes	120 634	120 764	125 137	124 747	124 422	125 858	126 299	126 660	126 258	130 386	132 272	134 816
Baja California	252 264	247 452	241 415	243 554	242 438	240 874	243 193	248 311	252 082	280 760	268 950	275 254
Baja California Sur	51 666	46 395	51 908	52 108	52 584	52 958	52 584	52 672	52 613	52 907	52 778	53 465
Campeche	93 899	96 796	98 316	99 899	101 206	99 611	98 628	97 686	97 813	99 859	102 015	105 669
Coahuila	361 351	364 003	356 204	346 396	338 045	331 397	325 760	321 121	315 991	313 390	310 815	309 608
Colima	82 277	82 189	82 739	81 710	79 378	77 165	75 656	74 294	72 275	71 108	70 893	73 842
Chiapas	564 753	577 764	606 898	610 220	609 700	627 863	622 283	625 210	638 349	620 481	639 006	659 526
Chihuahua	449 600	441 824	437 851	433 150	422 067	417 539	414 816	410 094	408 155	411 695	411 155	408 050
Distrito Federal	1 428 024	1 381 710	1 361 389	1 308 858	1 241 159	1 206 218	1 180 998	1 149 739	1 129 127	1 113 235	1 087 124	1 083 588
Durango	294 969	293 493	289 058	284 959	280 499	276 611	270 872	261 185	255 841	245 148	241 406	239 498
Guanajuato	766 829	794 865	786 372	784 549	782 025	774 144	767 570	764 428	758 394	761 227	766 797	774 667
Guerrero	583 024	591 309	577 595	576 366	587 884	584 608	580 365	569 321	563 921	570 071	573 222	550 366
Hidalgo	389 524	393 638	376 795	375 603	373 577	369 555	367 083	365 485	368 681	369 056	367 528	374 300
Jalisco	1 039 919	1 052 145	1 018 367	1 016 641	1 023 618	1 015 570	1 006 945	989 010	977 236	977 250	979 070	972 813
México	1 682 707	1 710 770	1 660 890	1 708 803	1 782 621	1 716 122	1 732 808	1 733 473	1 744 498	1 758 293	1 781 074	1 799 465
Michoacán	756 807	773 838	770 105	748 809	729 972	710 879	695 878	673 765	661 606	680 115	689 681	697 711
Morelos	239 120	220 064	208 092	205 158	201 997	200 219	201 396	203 033	204 330	206 443	209 860	212 976
Nayarit	166 387	166 917	165 139	164 290	160 632	157 595	154 418	152 254	149 927	148 077	147 066	146 213
Nuevo León	527 523	523 643	523 132	517 371	508 836	505 386	499 048	491 686	489 826	482 728	470 588	464 385
Oaxaca	616 647	638 088	637 476	626 843	624 079	623 259	621 508	621 365	615 048	619 144	624 514	636 913
Puebla	780 259	796 837	808 869	815 181	799 424	788 257	787 865	780 790	783 509	785 018	788 872	794 893
Querétaro	190 361	189 463	199 863	193 640	193 944	194 681	196 011	197 144	198 203	201 189	206 564	211 816
Quintana Roo	61 124	63 552	64 192	70 663	74 791	79 021	82 379	85 935	89 988	94 678	97 647	102 651
San Luis Potosí	398 893	405 973	407 756	405 484	401 524	392 643	388 085	374 981	364 633	361 801	362 331	366 777
Sinaloa	454 446	457 349	447 465	440 863	429 252	418 502	407 885	393 579	388 265	381 255	380 166	376 602
Sonora	342 264	340 799	340 612	335 830	329 487	324 500	320 226	318 333	312 869	310 456	305 499	301 371
Tabasco	293 781	341 890	309 631	306 810	310 920	311 285	310 383	309 769	304 886	295 760	297 246	303 014
Tamaulipas	400 737	398 338	389 525	385 865	374 298	362 757	349 467	349 351	344 421	342 715	338 865	342 089
Tlaxcala	139 112	141 311	143 373	144 112	144 210	139 842	139 953	139 682	141 002	141 661	142 109	143 432
Veracruz	1 182 095	1 207 486	1 214 312	1 202 867	1 167 160	1 150 616	1 148 141	1 132 252	1 112 579	1 111 710	1 101 767	1 070 693
Yucatán	234 900	236 277	238 724	239 475	238 966	236 354	236 352	235 364	235 158	238 428	243 647	246 761
Zacatecas	277 020	279 121	279 045	273 336	263 927	256 119	251 502	245 791	244 104	240 949	235 042	236 226

FUENTE: Secretaría de Educación Pública.

**PERSONAL DOCENTE EN PRIMARIA POR CICLO ESCOLAR SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1982/83-93/94**

CUADRO 21.32

Entidad federativa	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Total	416 426	428 029	437 408	449 760	466 919	463 116	468 044	466 532	471 626	479 616	486 686	637 680
Aguaascalientes	3 290	3 310	3 488	3 609	3 771	3 974	3 872	3 929	3 967	4 116	4 199	4 620
Baja California	7 133	7 163	7 116	7 424	7 486	7 601	7 751	7 973	8 199	8 667	8 898	9 410
Baja California Sur	1 565	1 635	1 677	1 689	1 791	1 808	1 826	1 839	1 899	1 955	1 983	2 131
Campeche	2 657	2 758	2 842	2 913	3 073	3 090	3 111	3 135	3 220	3 361	3 453	3 908
Coahuila	10 251	10 530	10 727	10 885	11 111	11 126	11 154	11 175	11 208	11 306	11 258	11 994
Colima	2 277	2 355	2 388	2 454	2 527	2 600	2 498	2 550	2 602	2 606	2 641	2 824
Chiapas	16 387	16 283	17 816	18 494	18 848	19 516	19 796	20 004	20 487	21 545	22 289	27 142
Chihuahua	13 366	13 450	13 659	14 020	13 598	13 468	13 818	13 398	14 167	14 622	14 825	16 154
Distrito Federal	38 810	39 034	40 758	40 240	39 918	40 938	39 697	39 337	38 843	38 627	38 439	38 610
Durango	9 154	9 420	9 197	9 520	9 909	9 937	10 026	9 928	10 094	10 068	9 991	11 231
Guanajuato	19 069	20 135	21 179	21 740	22 076	22 427	22 486	22 705	23 137	23 610	23 902	26 723
Guerrero	17 093	17 826	17 664	18 099	19 414	20 171	20 286	20 444	20 395	20 812	21 178	23 631
Hidalgo	11 479	11 742	11 686	11 939	11 861	12 054	12 161	11 983	12 131	12 619	12 930	15 091
Jalisco	26 528	27 069	26 825	28 003	29 115	29 286	29 442	29 252	29 571	29 816	30 360	33 372
México	42 767	44 312	45 030	47 676	49 796	49 785	50 528	50 612	51 906	52 857	54 288	57 874
Michoacán	20 583	21 745	22 136	22 802	22 933	23 085	24 825	22 434	22 522	22 997	23 492	26 698
Morelos	6 513	6 124	6 173	6 210	6 206	6 200	6 200	6 218	6 258	6 391	6 435	6 805
Nayarit	4 716	5 032	4 848	4 945	5 060	5 044	5 011	5 068	5 089	5 126	5 173	5 721
Nuevo León	16 441	16 610	16 800	17 282	17 254	17 011	17 229	17 367	17 353	17 214	17 148	18 555
Oaxaca	18 470	18 971	19 379	19 536	19 180	19 721	19 821	19 895	20 022	20 554	20 643	24 507
Puebla	19 057	19 737	20 908	21 591	21 768	22 078	22 355	22 335	22 565	23 114	23 684	26 131
Querétaro	4 828	5 393	6 705	6 673	6 688	6 725	6 778	6 821	6 898	6 040	6 171	7 010
Quintana Roo	1 819	1 982	1 908	2 092	2 259	2 351	2 499	2 648	2 771	3 104	3 180	3 458
San Luis Potosí	10 814	11 958	11 728	12 213	12 854	13 072	13 295	13 345	13 248	13 368	13 508	15 346
Sinaloa	12 490	12 582	12 283	12 371	12 544	12 530	12 661	12 513	12 708	12 803	12 962	14 379
Sonora	9 012	9 260	9 602	9 780	10 034	10 174	10 243	10 351	10 478	10 486	10 723	11 282
Tabasco	7 625	7 787	8 155	8 374	8 460	8 752	8 725	8 820	8 736	8 809	9 024	9 511
Tamaulipas	11 653	12 063	11 778	12 060	11 973	12 097	12 220	12 165	12 132	12 252	12 457	13 644
Tlaxcala	3 937	4 107	4 168	4 305	4 392	4 482	4 550	4 593	4 639	4 691	4 705	4 983
Veracruz	31 091	32 806	34 526	35 796	36 272	37 312	38 313	38 624	39 139	39 931	40 101	46 132
Yucatán	6 669	6 696	7 090	7 008	7 228	7 295	7 397	7 497	7 533	7 658	7 921	8 694
Zacatecas	7 881	8 164	8 170	9 017	8 520	8 507	8 491	8 574	8 709	8 791	8 725	10 209

FUENTE: Secretaría de Educación Pública.

**ALUMNOS EN SECUNDARIA POR CICLO ESCOLAR SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1982/83-93/94**

CUADRO 21.33

Entidad federativa	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Total	3 583 317	3 841 673	3 969 114	4 179 466	4 294 596	4 347 257	4 355 334	4 267 156	4 190 180	4 160 692	4 203 098	4 341 924
Aguascalientes	30 284	32 533	33 950	35 866	36 309	38 534	38 538	37 111	36 060	36 079	37 190	41 087
Baja California	84 513	86 637	87 587	88 811	90 427	90 890	89 765	86 722	85 322	85 483	88 185	91 723
Baja California Sur	15 481	16 214	16 885	17 240	17 656	18 014	18 462	18 422	18 864	18 945	19 551	20 312
Campeche	19 571	21 667	22 665	23 107	23 605	23 982	24 295	24 215	24 185	24 362	25 490	27 739
Coahuila	101 527	109 285	114 835	116 647	118 218	119 096	119 913	117 560	113 419	109 942	109 958	111 532
Colima	21 558	23 073	24 129	24 999	24 921	25 676	25 337	24 597	23 638	23 442	23 503	24 288
Chiapas	75 765	84 521	93 430	100 511	101 992	101 494	102 210	104 121	105 060	108 364	113 791	121 357
Chihuahua	103 640	104 445	107 482	110 506	109 943	114 271	114 037	109 559	106 737	108 190	111 892	115 587
Distrito Federal	607 351	616 832	633 014	640 322	639 096	626 820	606 361	572 116	539 490	519 582	513 129	513 751
Durango	63 930	71 196	69 839	70 629	71 495	72 991	72 396	69 262	67 841	66 982	68 160	69 286
Guanajuato	128 580	146 494	151 024	160 296	165 539	170 247	173 407	171 674	169 564	169 486	175 568	183 459
Guerrero	105 105	119 781	101 330	120 870	127 463	126 045	131 873	129 854	128 522	125 068	124 802	126 289
Hidalgo	79 262	90 993	90 544	96 049	100 820	103 943	106 365	107 218	104 713	102 889	104 792	109 981
Jalisco	207 462	230 704	240 358	259 061	264 243	270 989	270 808	263 203	255 740	252 588	260 491	272 740
México	372 383	411 627	426 160	476 588	510 940	528 114	545 247	546 069	546 560	545 521	562 528	583 402
Michoacán	132 151	140 461	153 840	160 557	164 227	160 685	164 761	158 368	155 935	154 649	134 406	160 192
Morelos	70 533	74 595	76 954	81 402	82 049	81 042	79 216	75 598	73 524	71 265	73 031	73 921
Nayarit	48 203	51 971	53 534	53 108	51 775	50 819	50 549	49 551	49 276	49 234	49 439	49 359
Nuevo León	168 637	179 272	184 735	190 416	189 921	193 518	193 510	190 085	187 778	185 258	186 422	186 652
Oaxaca	96 340	103 384	106 354	105 718	106 770	108 043	117 634	120 979	120 369	124 890	128 041	135 695
Puebla	151 278	168 500	174 342	189 553	196 153	202 868	204 791	201 342	201 069	200 820	202 309	207 059
Querétaro	35 135	35 346	40 715	44 629	46 762	49 531	52 788	53 450	53 238	54 123	55 629	58 800
Quintana Roo	12 911	14 171	15 612	16 671	18 028	19 153	20 153	21 170	22 205	24 187	25 909	27 724
San Luis Potosí	82 061	110 296	106 801	107 356	125 588	126 554	113 367	107 364	105 658	104 354	106 185	108 096
Sinaloa	123 590	132 261	136 780	136 835	136 751	137 638	135 144	131 667	129 002	127 458	127 302	128 681
Sonora	107 704	111 313	111 985	113 445	115 545	117 660	116 380	112 301	109 064	108 243	109 092	110 714
Tabasco	52 684	57 279	64 327	67 680	74 875	78 088	79 946	81 771	82 900	85 060	88 393	93 046
Tamaulipas	117 984	117 749	120 167	128 075	126 539	125 582	123 738	121 687	117 869	116 273	117 527	118 663
Tlaxcala	39 061	45 353	48 547	47 400	48 768	49 940	50 268	49 855	49 822	49 715	50 223	49 773
Veracruz	215 290	218 731	242 219	275 481	288 238	292 459	292 385	289 001	288 129	289 363	288 460	295 137
Yucatán	49 863	55 532	57 138	59 491	61 226	63 016	63 089	63 163	61 899	62 587	64 455	66 767
Zacatecas	53 480	59 457	61 832	60 147	58 714	59 555	58 601	58 091	56 638	56 290	57 245	59 112

FUENTE: Secretaría de Educación Pública.

**PERSONAL DOCENTE EN SECUNDARIA POR CICLO ESCOLAR SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1982/83-93/94**

CUADRO 21.34

Entidad federativa	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Total	193 118	206 274	210 285	224 732	226 844	230 785	233 784	233 042	234 293	236 832	237 728	250 616
Aguaascalientes	1 720	1 979	1 829	2 139	2 180	2 305	2 428	2 372	2 324	2 333	2 385	2 635
Baja California	5 747	5 958	5 852	5 977	6 034	5 982	5 924	5 845	5 738	5 703	5 857	5 802
Baja California Sur	941	1 010	1 021	1 047	1 048	1 067	1 038	1 015	1 066	1 170	1 191	1 251
Campeche	1 087	1 070	1 214	1 288	1 323	1 355	1 381	1 436	1 434	1 551	1 625	1 735
Coahuila	5 723	6 367	6 766	6 796	6 728	6 548	6 459	6 799	6 898	6 791	7 043	7 380
Colima	1 405	1 410	1 541	1 637	1 666	1 661	1 652	1 680	1 735	1 703	1 732	1 847
Chiapas	4 211	4 722	5 130	5 782	5 690	5 675	5 871	5 808	5 895	6 043	6 150	6 432
Chihuahua	5 815	5 759	6 114	6 385	6 160	6 293	6 224	6 180	6 119	6 276	6 477	6 671
Distrito Federal	33 200	33 353	33 048	34 470	35 102	34 420	33 581	32 078	31 737	31 249	31 222	31 799
Durango	3 713	4 150	4 192	4 255	4 367	4 376	4 626	4 720	4 501	4 692	4 730	4 891
Guanajuato	7 051	7 825	7 968	8 423	8 224	8 127	8 308	8 278	8 355	8 481	8 726	9 054
Guerrero	5 094	4 819	5 144	6 043	6 558	6 555	6 935	6 955	7 285	7 472	7 427	7 637
Hidalgo	3 816	4 205	4 073	4 483	4 507	4 709	4 923	5 019	5 118	5 252	5 391	6 038
Jalisco	11 578	12 427	11 833	15 051	13 638	14 155	14 325	15 005	14 364	13 450	13 555	14 098
México	18 826	22 083	22 058	23 259	25 289	26 127	27 103	26 765	27 582	28 098	28 834	30 220
Michoacán	6 397	6 344	7 226	7 888	8 133	8 685	8 966	8 843	8 866	8 881	7 733	9 163
Morelos	3 492	3 709	3 751	4 031	4 142	4 134	4 144	4 265	4 177	4 152	4 138	4 441
Nayarit	3 109	3 220	3 579	3 555	3 358	3 467	3 440	3 439	3 453	3 467	3 559	3 801
Nuevo León	9 637	10 195	10 303	10 570	10 849	11 067	11 160	11 195	11 395	11 185	11 334	11 534
Oaxaca	4 821	4 674	5 032	5 124	4 717	4 923	5 272	5 367	5 431	5 526	5 528	6 394
Puebla	8 118	8 793	8 845	9 555	9 430	9 899	10 123	10 202	10 611	10 764	11 072	12 424
Querétaro	1 832	1 542	1 878	2 147	2 219	2 359	2 583	2 405	2 467	2 679	2 702	2 973
Quintana Roo	749	786	868	977	947	1 000	1 028	1 106	1 168	1 272	1 362	1 554
San Luis Potosí	5 043	7 680	7 316	7 656	7 653	7 926	7 831	7 767	7 614	7 565	7 445	7 599
Sinaloa	6 693	7 340	7 160	8 033	7 781	7 957	7 969	7 927	7 844	7 888	8 134	8 453
Sonora	5 155	5 439	5 390	5 431	5 511	5 499	5 493	5 516	5 708	5 723	5 703	5 879
Tobasco	3 001	3 057	3 360	3 377	3 788	3 909	3 930	4 090	4 124	4 170	4 140	4 387
Tamaulipas	6 417	5 796	5 558	5 537	6 467	6 354	6 551	6 455	6 259	6 344	6 472	6 437
Tlaxcala	2 070	2 150	2 390	2 104	2 101	2 178	2 185	2 277	2 314	2 417	2 482	2 617
Veracruz	10 765	10 596	12 231	13 305	13 421	14 058	14 400	14 314	14 921	15 512	15 437	16 207
Yucatán	3 130	3 553	3 558	3 914	4 370	4 546	4 434	4 502	4 505	4 555	4 809	5 188
Zacatecas	2 553	3 153	3 459	3 493	3 433	3 449	3 477	3 307	3 305	3 358	3 334	4 074

FUENTE: Secretaría de Educación Pública.

**ALUMNOS EN PROFESIONAL MEDIO POR CICLO ESCOLAR SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1982/83-93/94**

CUADRO 21.35

Entidad federativa	1982/83	1983/84	1984/86	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Total	301 663	316 619	317 061	359 130	408 684	426 170	427 686	413 481	378 894	410 900	410 205	404 277
Aguascalientes	2 727	3 318	1 923	2 602	2 600	2 667	2 620	2 912	2 663	2 827	2 811	2 846
Baja California	10 457	9 637	10 022	10 619	9 847	9 779	9 316	8 276	7 919	8 215	8 901	9 402
Baja California Sur	690	683	1 092	882	935	752	608	741	796	1 479	1 911	1 923
Campeche	1 241	1 973	1 836	1 854	1 850	1 756	1 999	2 034	1 701	1 552	1 429	1 339
Coahuila	8 902	10 469	10 169	10 274	10 169	10 452	10 770	11 018	10 869	11 639	11 821	11 531
Colima	1 618	1 490	1 904	2 343	2 302	2 334	1 862	1 426	1 290	1 680	1 408	1 450
Chiapas	4 712	5 301	6 310	6 204	7 231	7 617	9 664	9 922	7 613	10 291	9 381	6 233
Chihuahua	11 064	12 826	11 795	11 810	11 454	14 617	12 341	11 145	10 406	10 960	10 678	10 793
Distrito Federal	66 704	67 261	43 960	43 884	66 183	74 760	68 631	66 396	68 901	63 297	69 766	60 773
Durango	3 248	4 853	6 173	6 711	6 678	9 624	11 662	12 521	11 928	11 646	9 363	7 626
Guanajuato	10 070	12 961	12 793	14 632	13 891	16 216	18 159	16 494	14 418	14 468	16 100	16 109
Guerrero	7 367	9 661	10 319	9 182	8 087	10 164	8 979	10 083	9 016	7 711	7 109	6 869
Hidalgo	2 931	3 679	2 876	3 935	4 149	4 420	4 775	4 656	4 361	4 165	4 569	4 413
Jalisco	18 796	20 443	20 859	23 081	26 674	26 822	26 752	27 704	26 778	30 602	30 334	28 048
México	26 994	26 155	21 414	24 952	49 341	39 902	41 966	40 029	36 135	38 899	40 749	42 460
Michoacán	10 771	11 658	10 812	11 755	13 519	12 699	12 476	12 361	11 780	13 672	13 395	12 825
Morelos	7 572	7 193	7 604	7 391	7 188	6 545	6 947	6 086	5 819	6 177	4 912	4 419
Nayarit	8 456	10 414	10 617	11 087	11 069	11 693	10 960	9 859	8 730	9 388	9 295	9 379
Nuevo León	19 146	18 130	20 128	35 576	37 376	40 349	40 971	35 521	31 788	35 433	38 763	42 848
Oaxaca	7 733	4 254	6 876	6 769	5 834	6 104	6 637	6 076	7 232	8 241	7 549	7 669
Puebla	14 561	19 041	21 636	32 244	23 834	26 913	29 612	30 261	24 676	26 746	21 862	20 256
Querétaro	3 586	5 243	6 606	6 482	6 340	6 936	6 279	5 746	7 094	9 071	9 384	8 621
Quintana Roo	746	1 030	1 443	1 460	1 813	1 850	1 914	1 906	1 766	2 192	2 173	2 503
San Luis Potosí	2 683	6 460	3 836	3 534	3 838	4 948	5 234	5 504	6 147	5 051	6 368	6 647
Sinaloa	8 602	11 064	16 091	14 361	20 790	24 443	23 807	21 108	20 080	21 790	21 447	20 119
Sonora	10 179	10 911	10 860	10 800	10 686	11 360	11 643	11 325	10 944	11 399	18 038	16 448
Tabasco	5 598	5 630	7 972	9 999	10 417	10 544	10 888	10 218	8 208	7 997	7 808	4 924
Tamaulipas	9 116	6 841	8 641	8 191	12 215	8 753	8 337	7 488	6 730	8 767	9 100	10 896
Tlaxcala	2 879	2 612	5 671	6 113	6 373	6 206	6 887	5 041	4 602	4 738	4 426	4 362
Veracruz	5 663	9 739	10 218	14 181	11 162	9 879	10 666	13 553	13 630	15 603	14 936	16 383
Yucatán	6 162	4 730	4 514	4 869	4 582	5 409	6 171	6 330	4 401	4 721	4 716	4 541
Zacatecas	2 492	3 389	2 503	2 374	2 268	1 768	1 773	1 744	1 686	1 684	1 734	1 633

FUENTE: Secretaría de Educación Pública.



**PERSONAL DOCENTE EN PROFESIONAL MEDIO POR CICLO ESCOLAR SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1982/83-93/94**

CUADRO 21.36

Entidad federativa	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Total	21 304	24 671	28 109	30 925	35 045	35 503	36 458	37 303	35 382	35 051	35 730	36 113
Aguascalientes	372	555	214	307	276	305	286	292	325	359	429	513
Baja California	882	818	887	933	1 047	1 029	902	725	632	695	882	1 035
Baja California Sur	62	80	115	86	83	87	92	93	72	88	134	145
Campeche	164	192	215	214	230	201	351	331	317	249	202	214
Coahuila	798	790	938	1 043	1 084	1 065	1 056	1 164	1 004	1 214	1 020	1 217
Colima	188	138	209	273	314	286	226	193	169	163	180	170
Chiapas	430	545	684	729	792	731	828	887	835	906	943	563
Chihuahua	722	850	922	1 134	1 323	1 216	1 311	1 379	1 164	1 203	1 142	1 367
Distrito Federal	4 865	5 703	6 712	4 347	5 920	5 342	5 879	6 107	5 748	5 269	5 390	4 824
Durango	330	417	550	545	579	698	795	855	838	819	771	697
Guanajuato	370	1 080	1 534	1 697	1 439	1 654	1 665	1 565	1 491	1 490	1 629	1 539
Guerrero	576	568	764	664	903	1 020	790	994	968	927	959	903
Hidalgo	231	265	298	332	409	462	441	467	499	431	417	402
Jalisco	1 373	1 093	1 405	2 044	1 997	1 842	1 931	2 005	1 835	1 676	2 199	2 029
México	1 429	1 383	1 080	2 247	3 741	3 191	3 784	3 515	3 385	3 364	3 419	3 606
Michoacán	885	1 087	688	1 074	1 408	1 489	1 455	1 511	1 573	1 313	1 269	1 272
Morelos	531	536	730	756	765	590	616	533	457	557	445	440
Nayarit	488	540	636	676	851	919	984	905	868	880	951	855
Nuevo León	1 461	1 402	1 427	2 075	2 004	2 069	2 427	2 132	2 071	2 082	2 120	2 506
Oaxaca	214	297	543	649	540	559	592	778	725	677	524	445
Puebla	776	1 032	1 264	1 574	1 592	1 815	2 003	2 165	2 107	2 168	2 061	2 196
Querétaro	199	395	519	438	516	559	506	509	661	669	620	661
Quintana Roo	101	127	162	198	201	215	208	205	177	207	212	212
San Luis Potosí	274	302	303	406	428	529	496	547	485	436	470	502
Sinaloa	604	848	1 132	1 218	1 587	1 809	1 784	1 586	1 691	1 640	1 647	1 706
Sonora	850	829	1 033	1 055	1 025	1 021	951	1 262	904	993	1 601	1 577
Tabasco	465	428	776	1 015	959	1 030	1 074	1 074	985	957	859	584
Tamaulipas	515	515	597	808	1 039	680	893	970	1 237	1 375	1 117	1 690
Tlaxcala	190	209	319	403	330	407	340	369	296	315	312	383
Veracruz	468	823	779	1 209	925	962	1 092	1 494	1 213	1 250	1 182	1 221
Yucatán	324	407	447	545	472	502	452	466	519	510	485	468
Zacatecas	167	217	227	231	266	209	227	224	131	169	139	171

FUENTE: Secretaría de Educación Pública.



**ALUMNOS EN BACHILLERATO POR CICLO ESCOLAR SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1982/83-93/94**

CUADRO 21.37

Entidad federativa	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93 P	1993/94 E
Total	1 233 881	1 310 899	1 427 822	1 538 106	1 527 393	1 586 098	1 642 785	1 678 439	1 721 626	1 725 294	1 767 020	1 740 967
Aguascalientes	10 647	11 832	13 446	14 311	13 709	14 214	13 258	14 553	14 659	14 807	15 314	16 652
Baja California	31 199	27 030	28 802	33 422	33 725	35 029	38 587	37 483	38 881	40 841	40 815	39 676
Baja California Sur	6 027	6 730	7 530	8 448	7 654	8 639	9 434	9 531	9 490	10 632	12 065	12 570
Campeche	6 747	7 453	7 680	9 044	10 060	10 577	10 616	11 407	12 038	13 049	14 200	15 231
Coahuila	32 234	32 627	35 075	37 528	38 250	39 147	39 926	41 513	41 590	42 233	42 512	43 277
Colima	8 723	8 236	8 808	8 880	8 747	9 412	9 513	9 865	9 565	9 972	10 356	11 417
Chiapas	20 329	21 503	28 302	31 832	32 807	32 390	36 136	35 603	34 470	43 631	44 664	54 351
Chihuahua	28 638	30 335	35 393	38 779	38 587	38 813	40 598	41 656	43 014	42 660	46 195	45 960
Distrito Federal	318 590	321 913	342 436	318 585	317 383	333 346	328 998	320 999	343 490	338 033	340 755	228 022
Durango	20 487	23 037	21 637	25 077	23 125	21 466	23 085	24 321	24 594	25 659	26 224	29 564
Guanajuato	24 925	31 679	35 983	37 156	38 922	40 674	43 263	45 808	44 927	45 779	50 087	50 493
Guerrero	25 233	38 087	42 170	47 421	45 468	48 429	51 609	49 591	55 660	60 181	61 604	65 994
Hidalgo	20 615	18 617	29 691	31 149	30 831	32 760	33 679	34 989	35 506	35 863	36 854	35 853
Jalisco	124 844	125 292	127 120	141 567	138 932	143 098	146 865	146 378	142 000	107 526	103 641	116 522
México	129 069	132 520	96 876	125 754	120 045	131 933	141 802	145 797	152 563	158 482	168 283	178 266
Michoacán	22 736	35 480	43 667	47 323	45 850	49 277	48 842	45 597	47 719	50 518	53 393	57 021
Morelos	22 081	21 544	24 527	26 312	27 082	28 228	28 869	29 965	30 212	29 608	30 683	31 716
Nayarit	14 590	16 821	16 076	16 728	16 158	14 890	15 182	15 853	15 594	16 832	17 194	18 400
Nuevo León	43 408	55 902	56 919	61 057	62 064	61 575	62 414	65 382	63 700	63 805	61 657	53 829
Oaxaca	16 446	21 505	33 016	34 932	34 175	37 979	38 164	39 052	41 463	40 419	47 682	54 796
Puebla	49 053	47 856	54 355	72 305	65 493	67 317	88 012	80 648	83 148	80 927	81 083	80 185
Querétaro	6 441	10 789	10 710	13 643	13 294	16 701	16 379	19 330	18 139	20 856	20 165	21 711
Quintana Roo	3 848	2 827	4 278	5 087	4 739	5 364	5 431	6 161	6 750	8 973	10 087	13 184
San Luis Potosí	22 430	21 578	24 802	24 682	25 719	27 058	28 024	29 571	29 924	30 149	31 445	33 254
Sinaloa	54 406	55 723	75 851	78 861	77 520	75 885	71 882	69 641	69 771	70 739	70 717	72 310
Sonora	38 057	41 886	42 399	44 446	43 927	44 659	45 696	47 309	48 786	48 797	49 645	53 897
Tabasco	12 539	12 704	18 420	20 203	22 244	25 209	28 505	32 366	35 394	39 564	43 362	56 394
Tamaulipas	34 455	37 188	42 096	46 367	45 173	43 367	48 850	51 222	50 892	52 323	52 376	50 823
Tlaxcala	14 518	12 280	12 790	15 362	16 478	17 382	18 099	19 649	20 624	21 324	22 062	22 690
Veracruz	44 728	50 385	72 551	84 685	91 934	92 802	92 544	116 079	116 777	119 337	117 258	128 355
Yucatán	16 429	16 717	19 196	21 363	21 132	21 340	22 502	23 922	24 989	25 283	26 496	28 502
Zacatecas	9 299	11 813	15 220	16 297	16 166	16 838	16 021	17 198	16 297	16 482	18 146	19 951

FUENTE: Secretaría de Educación Pública.

**PERSONAL DOCENTE EN BACHILLERATO POR CICLO ESCOLAR SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1982/83-93/94**

CUADRO 21.38

Entidad federativa	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Total	70 234	74 117	84 666	96 727	100 341	101 064	105 803	108 726	110 000	112 616	115 343	116 486
Aguascalientes	779	928	1 397	1 337	1 137	1 138	1 145	1 230	1 084	1 133	1 148	1 242
Baja California	2 246	1 635	2 071	2 101	2 171	2 208	2 677	2 783	2 729	2 813	2 787	2 939
Baja California Sur	449	508	606	613	624	785	866	736	741	774	857	784
Campeche	446	513	628	689	885	852	1 012	890	1 089	1 090	1 117	1 163
Coahuila	2 204	2 308	2 424	2 891	2 815	3 049	2 920	3 021	3 053	3 070	3 174	3 394
Colima	662	715	750	686	780	702	745	848	808	823	832	875
Chiapas	1 421	1 767	2 158	2 616	2 881	3 092	2 993	3 427	3 091	3 671	3 343	3 656
Chihuahua	1 730	1 893	2 098	2 552	2 414	2 377	2 558	2 673	2 394	2 482	2 651	2 661
Distrito Federal	20 055	18 024	19 072	20 215	22 549	20 213	21 006	19 865	21 830	20 577	21 228	16 486
Durango	1 306	1 441	1 507	1 627	1 847	1 817	1 945	1 967	2 046	2 223	2 313	2 374
Guanajuato	1 607	2 238	2 671	2 834	3 029	3 267	3 559	3 792	3 645	3 879	3 909	4 199
Guerrero	938	1 665	2 284	3 329	3 133	3 349	3 521	3 731	3 604	4 039	4 048	3 420
Hidalgo	850	974	1 795	1 552	1 684	1 966	2 032	2 108	2 171	2 309	2 326	2 337
Jalisco	3 931	3 647	3 802	4 662	4 361	4 675	4 763	4 693	5 008	5 182	5 225	6 336
México	5 610	5 657	4 835	7 735	7 146	7 451	8 055	9 183	8 033	9 306	9 835	11 059
Michoacán	1 241	2 183	2 913	3 219	3 317	3 731	3 845	3 554	3 287	3 346	3 761	4 020
Morelos	1 370	1 254	1 542	1 655	1 682	1 864	1 770	1 882	1 978	2 108	2 129	2 317
Nayarit	1 072	1 319	1 397	1 389	1 559	1 552	1 655	1 712	1 610	1 704	1 721	1 623
Nuevo León	2 622	3 437	3 134	3 747	3 727	3 714	3 796	3 883	3 652	3 927	3 976	3 906
Oaxaca	886	1 307	1 806	1 878	1 849	1 864	2 112	2 267	2 206	1 932	2 165	2 446
Puebla	2 344	2 483	3 009	3 812	4 032	4 550	4 895	5 071	5 346	5 589	5 461	6 047
Querétaro	346	642	791	859	1 036	1 078	848	1 159	1 244	1 235	1 327	1 415
Quintana Roo	302	211	304	347	419	365	364	390	408	486	554	637
San Luis Potosí	1 544	1 879	2 008	2 490	2 586	2 689	2 646	2 532	2 703	2 915	2 594	2 548
Sinaloa	2 715	2 676	3 854	4 201	4 127	4 316	4 276	4 461	4 185	4 052	4 670	4 446
Sonora	2 339	2 549	2 601	2 871	2 714	2 831	3 109	3 193	3 201	3 265	3 315	3 551
Tabasco	702	741	1 204	1 256	1 364	1 477	1 648	1 715	1 938	2 306	2 395	2 416
Tamaulipas	2 215	2 134	2 660	2 890	2 927	2 757	3 082	3 434	3 354	3 281	3 296	3 382
Tlaxcala	781	841	880	942	1 023	848	1 038	1 206	1 236	1 314	1 377	1 546
Veracruz	3 508	4 144	5 782	6 738	7 375	7 251	6 416	7 637	7 820	8 251	8 151	9 251
Yucatán	1 503	1 489	1 579	1 731	1 877	1 935	1 880	2 116	2 209	2 225	2 295	2 602
Zacatecas	610	825	1 003	1 133	1 251	1 190	1 316	1 366	1 286	1 289	1 352	1 288

FUENTE: Secretaría de Educación Pública.

**ALUMNOS EN LICENCIATURA POR CICLO ESCOLAR SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1982/83-93/94**

CUADRO 21.39

Entidad federativa	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93 P	1993/94 P
Total	918 791	981 159	1 021 818	1 072 764	1 025 058	1 071 352	1 085 164	1 094 325	1 097 141	1 163 977	1 144 177	1 192 692
Aguascalientes	4 394	5 040	5 483	6 033	5 882	6 456	6 609	6 804	7 987	8 425	8 571	9 646
Baja California	19 406	21 896	21 424	20 856	20 343	20 702	21 270	23 702	22 342	24 207	24 994	26 840
Baja California Sur	2 190	2 379	2 416	2 392	2 174	2 132	2 298	2 385	2 427	2 514	2 947	3 186
Campeche	2 488	3 065	3 339	3 367	3 737	4 133	4 560	4 581	5 114	5 241	5 197	6 138
Coahuila	28 245	28 118	29 022	32 712	29 307	31 870	31 665	32 454	33 770	37 117	37 447	38 328
Colima	5 188	5 571	6 139	6 095	5 925	5 138	4 958	5 939	5 796	6 193	6 811	7 317
Chiapas	6 054	4 811	7 532	8 066	11 008	10 697	12 240	12 053	11 730	13 179	14 907	16 271
Chihuahua	25 343	26 754	27 164	27 629	26 509	26 822	31 908	30 101	31 766	35 415	33 285	35 118
Distrito Federal	255 551	277 132	267 540	274 702	254 064	264 296	259 448	264 122	258 714	281 127	259 636	270 572
Durango	10 369	9 511	10 487	11 170	11 035	8 402	9 398	9 809	9 998	10 220	9 931	10 915
Guanajuato	10 890	11 803	11 458	12 215	11 899	12 603	14 192	15 014	17 903	18 693	22 513	21 936
Guerrero	9 745	13 970	16 597	16 490	16 367	18 849	19 867	20 460	21 005	20 386	23 129	26 137
Hidalgo	5 588	5 920	6 038	6 206	6 792	7 514	8 553	8 723	9 007	9 066	9 188	8 984
Jalisco	89 784	91 566	93 806	97 325	94 040	95 329	96 685	98 697	103 427	109 837	111 839	107 114
México	58 608	65 531	75 040	88 549	94 286	102 643	88 660	92 962	91 079	94 022	96 332	99 011
Michoacán	25 560	28 237	28 037	26 659	25 888	29 320	31 671	23 941	25 470	27 857	27 386	27 380
Morelos	8 171	8 303	8 443	10 133	8 287	8 509	7 741	7 819	9 194	10 595	11 968	13 295
Nayarit	5 639	5 847	6 081	6 265	6 180	6 004	6 190	6 252	6 746	7 251	7 748	8 736
Nuevo León	72 757	72 735	73 717	75 636	69 798	70 812	73 537	74 539	76 801	80 038	77 190	82 727
Oaxaca	9 842	10 478	11 572	11 687	12 061	13 633	14 195	14 274	16 226	17 413	19 983	21 788
Puebla	52 843	65 482	72 837	82 960	64 626	78 121	85 761	92 228	86 387	89 079	73 601	76 688
Querétaro	6 380	7 377	8 436	10 491	7 753	9 702	9 413	11 229	11 720	14 121	14 979	16 838
Quintana Roo	1 032	1 238	1 299	1 235	1 619	1 536	1 691	1 674	1 737	1 841	2 593	3 193
San Luis Potosí	16 890	17 834	18 436	19 009	20 111	20 615	21 314	20 975	21 490	20 991	21 247	21 732
Sinaloa	39 179	42 922	44 087	43 489	42 252	41 245	42 694	38 638	36 957	34 540	37 525	40 936
Sonora	21 981	26 058	30 576	32 632	33 273	33 975	35 960	34 421	29 245	31 059	32 479	35 485
Tabasco	8 211	8 516	8 896	8 446	8 953	12 101	10 204	9 785	11 487	14 406	15 013	15 600
Tamaulipas	23 340	27 475	30 531	32 969	35 862	35 464	36 648	38 943	38 926	39 702	40 160	42 411
Tlaxcala	5 180	6 006	8 689	8 987	5 322	6 101	10 436	9 636	9 554	9 825	10 549	11 336
Veracruz	71 021	61 954	67 472	68 311	70 938	66 049	65 213	61 317	61 802	67 871	61 504	61 850
Yucatán	10 089	10 194	10 814	11 808	11 116	11 774	11 259	11 176	11 641	11 966	12 959	14 370
Zacatecas	6 833	7 436	8 410	8 239	7 651	8 805	8 926	9 672	9 693	9 780	10 566	10 814

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**PERSONAL DOCENTE EN LICENCIATURA POR CICLO ESCOLAR SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1982/83-93/94**

CUADRO 21.40

Entidad federativa	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93 P	1993/94 P
Total	82 061	86 406	95 773	98 061	95 775	98 349	104 609	107 675	110 219	111 645	117 520	120 684
Aguascalientes	598	677	655	683	616	828	796	889	973	1 098	1 176	1 359
Baja California	1 311	1 870	1 959	2 138	2 296	2 293	2 467	2 553	2 340	2 874	3 169	3 287
Baja California Sur	188	240	317	276	324	347	387	337	333	339	324	371
Campeche	330	405	399	443	481	491	580	632	556	698	529	636
Coahuila	2 569	2 865	2 851	3 037	3 240	3 380	3 412	3 727	3 925	3 848	4 392	3 749
Colima	408	457	573	615	679	647	708	738	736	736	757	908
Chiapas	560	659	770	728	978	1 072	936	891	1 013	1 252	1 413	1 515
Chihuahua	2 719	2 809	2 728	2 344	2 535	2 811	3 283	3 027	2 634	3 031	3 248	3 301
Distrito Federal	36 085	32 184	36 820	36 997	31 697	31 453	34 047	34 766	34 966	35 396	37 057	39 398
Durango	974	1 036	1 118	1 144	1 109	1 125	1 271	1 352	1 444	1 366	1 403	1 416
Guanajuato	1 385	1 638	1 599	1 600	1 671	1 866	2 063	2 173	2 515	2 478	2 873	3 081
Guerrero	504	416	476	606	721	668	781	850	830	982	1 091	1 137
Hidalgo	523	565	571	587	617	641	651	727	698	784	734	775
Jalisco	4 476	4 549	5 284	6 141	5 001	5 331	5 600	6 425	6 251	6 036	6 282	6 566
México	5 643	7 639	8 090	9 406	9 553	9 970	10 434	9 474	10 041	10 245	12 149	11 876
Michoacán	1 463	1 675	1 720	1 232	1 530	1 858	1 816	2 011	1 839	2 049	2 298	2 254
Morelos	540	681	720	799	731	829	840	798	945	906	1 076	1 237
Nayarit	469	470	545	427	470	414	457	481	529	609	745	793
Nuevo León	5 291	5 389	5 427	5 509	4 722	5 290	5 364	5 065	5 553	5 550	5 191	5 128
Oaxaca	1 011	1 166	1 156	985	1 155	907	1 314	1 300	1 498	1 435	1 517	1 708
Puebla	2 446	2 517	2 725	3 155	3 305	3 930	3 998	4 132	4 378	4 234	4 711	5 184
Querétaro	639	732	854	836	946	987	1 056	1 196	1 359	1 434	1 802	1 783
Quintana Roo	102	125	80	118	185	168	188	139	223	236	298	359
San Luis Potosí	1 217	1 520	1 689	1 698	1 896	1 994	2 102	1 999	2 317	2 273	2 312	2 474
Sinaloa	2 131	2 321	2 274	2 401	2 597	2 602	2 896	2 862	2 626	2 662	3 397	3 217
Sonora	1 432	1 591	1 785	1 861	2 090	2 259	2 364	2 703	2 748	2 579	3 053	2 846
Tabasco	746	715	783	720	958	796	860	798	872	943	865	1 003
Tamaulipas	2 087	2 585	2 600	3 304	3 589	4 021	4 304	4 868	5 101	5 013	5 251	4 816
Tlaxcala	333	421	404	617	347	435	756	910	910	915	1 020	1 085
Veracruz	2 390	5 140	7 068	7 037	7 908	7 002	6 673	7 758	7 824	7 554	4 016	3 979
Yucatán	955	949	984	951	932	1 079	1 211	1 204	1 270	1 293	1 364	1 419
Zacatecas	537	600	749	777	796	856	994	990	962	997	1 007	1 034

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**PRESUNTOS DELINCUENTES REGISTRADOS EN LOS JUZGADOS DEL FUERO  
COMUN POR AÑO DE REGISTRO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1980-92**

CUADRO 21.41

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Total	69 748	68 232	73 746	88 492	98 428	106 601	112 161	119 164	122 836	124 412	124 797	128 292	133 399
Aguascalientes	564	841	851	975	1 046	1 252	1 319	1 948	1 611	2 016	2 310	2 176	2 457
Baja California	3 339	3 029	2 863	2 732	2 923	1 791	3 229	2 269	2 043	4 296	2 896	4 326	6 729
Baja California Sur	576	637	793	661	790	663	708	704	831	936	1 048	890	1 141
Campeche	226	328	350	346	367	468	454	421	611	877	583	1 284	1 747
Coahuila	832	736	1 110	1 185	1 331	1 636	1 883	1 592	1 975	2 039	1 892	2 259	2 122
Colima	713	714	824	898	637	754	867	870	981	898	1 080	1 033	1 296
Chiapas	3 453	3 126	2 667	2 444	3 084	3 335	3 246	3 598	4 954	4 483	4 011	5 190	5 228
Chihuahua	2 627	2 677	2 804	3 690	4 235	4 280	3 978	3 761	4 755	4 106	4 986	5 355	5 676
Distrito Federal	9 116	7 001	6 804	13 441	16 314	16 564	15 605	17 670	22 244	20 008	17 176	15 941	14 460
Durango	765	845	965	969	1 155	1 151	1 093	1 140	561	936	1 060	1 249	1 443
Guanajuato	2 853	3 374	3 337	4 601	5 075	6 088	5 642	5 615	5 077	4 255	5 120	5 138	4 883
Guerrero	1 849	1 930	2 451	2 841	2 410	3 068	3 389	2 861	2 730	2 515	2 452	2 449	2 379
Hidalgo	1 228	1 011	1 067	1 371	1 475	1 468	1 042	1 179	1 429	1 155	1 125	1 049	1 172
Jalisco	6 222	5 172	5 765	6 006	7 030	7 641	8 488	8 638	9 641	9 109	8 758	9 266	10 218
México	4 658	3 966	6 799	7 397	10 506	10 264	10 845	11 050	10 821	11 142	10 105	11 357	10 467
Michoacán	2 835	3 076	3 016	3 412	3 936	4 745	4 435	4 889	3 730	3 022	2 514	2 989	3 519
Morelos	1 017	855	1 033	1 304	1 576	1 403	1 154	1 418	1 395	1 898	1 995	2 022	1 754
Nayarit	997	776	934	799	897	943	1 076	1 233	1 586	1 554	1 844	2 036	2 202
Nuevo León	1 489	1 475	1 646	2 460	2 659	3 126	4 006	4 373	4 321	4 495	4 828	4 892	5 497
Oaxaca	2 001	2 260	2 384	2 472	2 739	3 108	3 315	3 609	2 778	3 306	2 835	2 938	3 329
Puebla	2 634	2 247	2 489	2 457	2 357	3 523	4 262	5 064	5 166	4 346	4 430	3 984	3 585
Querétaro	701	730	1 074	1 294	1 199	1 435	1 487	2 052	2 009	1 508	2 466	2 207	2 869
Quintana Roo	204	175	192	409	269	534	686	718	911	1 044	1 088	1 085	932
San Luis Potosí	1 998	2 439	2 326	2 603	2 658	2 735	3 616	4 306	4 220	3 806	5 621	5 166	4 735
Sinaloa	1 392	1 663	1 520	1 648	1 663	1 724	1 824	2 499	2 000	2 893	2 792	2 985	4 116
Sonora	2 772	2 784	2 865	3 490	2 881	2 972	3 301	3 550	3 228	4 443	5 098	4 684	3 926
Tabasco	3 260	2 815	3 165	4 248	4 775	5 403	5 953	4 957	4 135	4 286	4 477	3 440	5 163
Tamaulipas	2 058	2 923	3 110	3 522	3 326	3 183	3 068	2 942	3 052	3 968	4 902	5 510	6 415
Tlaxcala	155	240	638	678	723	784	815	1 114	475	855	865	943	666
Veracruz	4 997	5 316	4 694	5 150	5 484	5 976	6 861	8 502	8 369	8 516	9 065	9 686	9 230
Yucatán	2 050	1 632	1 683	1 578	1 897	2 406	2 708	2 522	2 531	2 642	2 430	2 247	2 289
Zacatecas	1 167	1 439	1 526	1 411	2 011	2 126	1 787	2 005	1 739	1 794	1 764	1 670	1 583
Entidad no especificada	-	-	-	-	-	2	9	81	814	1 256	1 163	820	1 157
En el extranjero	-	-	-	-	-	-	-	14	13	9	20	26	14

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**PRESUNTOS DELINCUENTES REGISTRADOS EN LOS JUZGADOS DEL FUERO  
FEDERAL POR AÑO DE REGISTRO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1980-92**

CUADRO 21.42

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Total	6 418	7 952	7 230	8 424	8 942	9 938	11 971	15 660	16 237	20 526	21 732	18 182	19 069
Aguascalientes	37	49	72	103	63	88	54	97	81	87	106	156	161
Baja California	544	977	767	781	540	454	486	332	366	976	886	1 225	1 284
Baja California Sur	65	89	188	136	109	119	76	114	131	213	161	103	114
Campeche	31	67	81	73	94	174	190	151	164	258	204	161	210
Coahuila	243	257	229	286	220	178	339	462	343	604	613	519	539
Colima	70	53	88	65	118	49	117	139	148	168	176	181	202
Chiapas	159	189	129	204	230	257	295	325	483	637	586	528	433
Chihuahua	112	250	182	251	229	162	226	335	416	432	611	819	802
Distrito Federal	768	747	743	1 249	1 419	1 620	1 887	2 013	2 476	2 995	3 375	1 939	1 529
Durango	51	143	112	132	160	98	168	495	195	299	612	480	459
Guanajuato	151	230	275	271	271	299	377	359	266	388	374	370	483
Guerrero	170	173	143	293	315	373	432	486	415	368	421	402	280
Hidalgo	109	99	79	102	113	93	122	141	167	182	208	165	112
Jalisco	816	623	569	724	810	1 052	1 369	2 399	2 413	1 907	1 871	1 575	1 810
México	189	119	138	203	235	354	349	336	454	775	942	936	771
Michoacán	186	170	252	254	257	205	278	487	420	583	475	654	947
Morelos	58	100	118	134	86	171	265	314	216	331	461	607	543
Nayarit	114	187	178	143	165	243	427	586	633	483	414	292	474
Nuevo León	370	402	355	342	455	348	455	644	544	885	925	644	673
Oaxaca	206	238	212	257	380	357	459	507	568	610	808	655	593
Puebla	171	159	164	179	158	230	260	409	281	449	535	436	442
Querétaro	67	85	73	90	97	110	43	115	218	99	131	104	135
Quintana Roo	64	111	72	59	121	219	225	174	238	256	304	222	192
San Luis Potosí	162	150	204	255	201	240	316	281	341	379	363	295	373
Sinaloa	414	663	406	333	345	412	522	953	585	1 035	686	568	973
Sonora	217	405	364	356	366	530	487	362	798	1 092	1 055	1 071	1 241
Tabasco	168	192	120	205	261	181	189	305	300	399	570	298	401
Tamaulipas	172	346	308	447	548	425	598	1 077	1 113	1 945	2 020	1 387	1 395
Tlaxcala	62	47	125	50	54	57	33	88	68	79	126	107	121
Veracruz	262	419	304	229	301	490	580	778	902	908	811	696	803
Yucatán	169	158	169	126	121	154	172	161	148	163	142	159	152
Zacatecas	41	55	11	83	100	184	140	189	174	253	343	220	187
Entidad no especificada	-	-	-	-	-	2	30	2	129	205	313	117	153
En el extranjero	-	-	-	-	-	-	5	44	43	82	105	91	72

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**DELINCUENTES SENTENCIADOS REGISTRADOS EN LOS JUZGADOS DEL FUERO  
COMUN POR AÑO DE REGISTRO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1980-92**

CUADRO 21.43

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Total	56 939	57 603	58 905	60 719	63 952	74 800	81 668	84 407	85 159	93 729	103 323	108 702	106 983
Aguascalientes	576	509	819	720	714	944	768	1 360	1 138	1 595	1 715	3 081	2 341
Baja California	2 732	2 565	2 708	2 526	2 394	1 779	1 855	1 766	1 480	2 169	1 775	3 193	4 798
Baja California Sur	586	555	750	418	423	599	428	315	478	624	601	921	952
Campeche	81	145	76	77	89	108	250	341	225	324	266	478	638
Coahuila	718	618	588	420	525	615	659	575	422	523	898	693	997
Colima	625	751	516	457	243	497	657	732	628	642	687	765	757
Chiapas	3 285	3 192	2 686	1 775	3 044	2 880	2 885	2 690	2 890	3 534	3 894	3 755	4 467
Chihuahua	2 309	2 003	2 045	2 980	2 840	3 047	3 131	2 457	3 448	3 098	3 654	3 779	3 169
Distrito Federal	8 720	7 318	7 442	8 060	10 760	11 966	12 637	10 844	11 758	13 789	13 229	13 673	12 687
Durango	340	355	496	430	469	441	481	351	288	341	458	436	785
Guanajuato	2 381	3 495	3 590	4 007	4 939	5 077	4 687	5 082	4 574	3 706	4 190	4 279	3 921
Guerrero	1 347	1 328	1 287	1 567	1 842	1 962	2 387	2 119	1 978	2 064	1 604	1 954	1 970
Hidalgo	636	630	566	511	688	717	1 005	894	814	791	1 186	847	830
Jalisco	3 561	3 399	4 146	3 844	3 821	4 154	5 379	6 468	5 959	5 994	6 422	7 029	7 408
México	4 195	3 636	4 366	5 142	5 675	7 622	10 399	10 616	11 260	11 260	13 524	12 242	11 339
Michoacán	2 546	2 808	2 606	2 597	3 184	3 787	3 553	4 352	3 263	2 610	2 233	2 803	3 422
Morelos	448	357	537	457	511	702	646	646	687	683	1 000	1 442	1 536
Nayarit	1 118	994	971	532	573	620	642	791	1 224	2 037	1 584	1 638	2 269
Nuevo León	1 515	1 097	1 105	1 259	1 622	2 267	2 617	2 582	2 328	2 083	1 765	2 698	4 043
Oaxaca	1 424	1 319	1 196	1 345	1 489	1 316	1 854	1 609	1 649	1 949	2 554	2 917	2 342
Puebla	1 820	1 829	2 045	2 319	1 873	2 255	2 328	2 314	2 366	2 909	3 702	3 840	3 389
Querétaro	551	718	856	1 080	830	1 552	1 636	1 977	1 871	1 823	2 468	2 227	2 054
Quintana Roo	107	117	115	162	181	403	323	289	287	351	747	806	815
San Luis Potosí	1 691	1 847	2 126	1 844	1 530	2 025	2 108	2 438	2 554	2 200	2 878	3 578	3 513
Sinaloa	1 215	1 164	1 287	1 201	1 459	1 322	1 395	1 701	1 244	2 241	2 441	2 598	3 111
Sonora	2 565	2 221	2 152	2 568	1 588	2 359	2 327	2 666	2 798	2 957	3 496	4 143	3 768
Tabasco	2 768	4 555	3 069	3 500	3 667	4 613	5 045	5 405	4 257	4 625	5 225	5 454	4 500
Tamaulipas	1 977	2 883	2 981	3 049	2 879	2 879	2 674	3 168	3 892	4 210	6 068	5 464	3 713
Tlaxcala	157	73	452	280	347	462	557	478	232	526	630	612	637
Veracruz	3 673	3 819	4 022	3 678	2 019	3 789	4 219	4 773	6 117	8 164	9 526	8 547	7 465
Yucatán	222	163	255	314	290	283	430	748	752	692	699	865	1 058
Zacatecas	1 050	1 130	1 050	1 600	1 444	1 752	1 696	1 642	1 651	1 475	1 313	1 321	1 318
Entidad no especificada	-	-	-	-	-	6	10	157	647	1 747	1 884	618	960
En el extranjero	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	17	6	11

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.



**DELINCUENTES SENTENCIADOS REGISTRADOS EN LOS JUZGADOS DEL FUERO  
FEDERAL POR AÑO DE REGISTRO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1980-92**

CUADRO 21.44

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Total	7 117	7 853	7 546	7 593	7 608	8 346	9 383	11 249	14 053	15 277	19 158	21 769	19 330
Aguascalientes	35	44	67	90	94	76	67	53	108	74	98	91	106
Baja California	646	872	709	572	481	303	379	526	571	297	359	991	967
Baja California Sur	59	76	78	166	90	96	114	45	107	99	153	155	131
Campeche	72	55	94	74	67	86	127	118	148	228	244	221	181
Coahuila	278	193	250	187	210	194	181	228	341	410	440	476	417
Colima	44	35	39	30	23	55	74	129	193	209	255	288	272
Chiapas	216	290	138	168	207	236	213	296	343	333	435	478	553
Chihuahua	174	124	193	112	228	237	120	176	202	216	432	818	745
Distrito Federal	601	985	659	797	1 012	1 160	1 667	1 957	1 953	1 816	2 182	2 171	1 632
Durango	214	131	137	88	113	153	176	181	166	404	450	661	515
Guanajuato	193	224	158	259	211	178	286	275	223	243	411	392	429
Guerrero	102	163	186	145	166	234	389	431	502	343	257	283	247
Hidalgo	79	104	102	61	68	71	61	140	79	73	171	426	86
Jalisco	520	553	1 119	823	534	1 005	1 057	1 508	1 911	1 883	1 997	1 960	1 505
México	338	313	234	250	291	263	395	448	634	479	1 102	995	788
Michoacán	294	186	359	349	422	425	577	498	678	809	1 116	1 435	1 200
Morelos	75	98	69	160	134	77	153	154	199	304	302	584	638
Nayarit	169	94	155	140	107	150	147	165	358	391	302	278	256
Nuevo León	377	284	385	392	261	332	305	395	597	600	913	677	761
Oaxaca	167	200	165	258	220	324	272	339	404	754	790	799	743
Puebla	155	143	139	180	158	149	261	260	408	264	384	578	456
Querétaro	105	52	62	44	54	129	18	121	145	140	122	127	62
Quintana Roo	63	96	109	77	54	136	217	113	214	228	216	169	197
San Luis Potosí	178	157	177	166	243	196	217	233	283	318	339	297	273
Sinaloa	690	562	521	516	376	383	299	403	439	732	828	869	897
Sonora	329	384	401	404	360	447	230	319	519	579	1 053	1 443	1 180
Tabasco	122	206	128	161	115	129	191	213	310	209	488	441	338
Tamaulipas	419	516	238	528	683	514	546	550	806	1 207	1 673	2 058	1 921
Tlaxcala	44	63	86	66	50	54	34	56	54	67	98	128	146
Veracruz	205	443	289	237	359	423	348	498	726	928	917	899	919
Yucatán	105	88	91	70	143	97	109	136	118	125	125	97	188
Zacatecas	49	19	9	23	74	32	152	103	124	234	212	292	341
Entidad no especificada	-	-	-	-	-	1	1	4	161	241	235	118	172
En el extranjero	-	-	-	-	-	-	-	28	29	40	58	74	68

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.



# ACCIDENTES DE TRANSITO TERRESTRES FATALES SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/ 1980-92

CUADRO 21.45

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P
Total	6 165	6 625	6 575	5 857	6 808	6 030	6 046	6 300	6 047	5 973	6 446	8 024	9 385
Aguascalientes	84	83	82	62	63	60	63	62	49	62	72	152	177
Baja California	131	162	187	159	195	148	165	241	180	218	217	619	724
Baja California Sur	36	35	38	25	34	17	29	62	25	34	65	247	289
Campeche	59	45	42	46	37	33	43	51	37	47	57	90	105
Coahuila	143	238	200	167	162	173	149	183	172	110	137	337	394
Colima	68	76	65	45	61	61	57	70	42	54	55	120	140
Chiapas	138	164	132	148	141	159	148	149	145	117	128	218	255
Chihuahua	163	211	208	155	208	200	145	239	216	189	212	320	374
Distrito Federal	490	420	372	378	402	478	600	452	493	513	532	440	616
Durango	91	102	121	117	120	102	135	111	122	109	145	123	144
Guanajuato	216	245	283	238	282	239	249	249	273	295	349	250	304
Guerrero	135	184	215	164	190	183	161	201	190	179	152	252	294
Hidalgo	129	124	125	147	117	140	134	142	125	99	98	160	175
Jalisco	451	394	384	325	335	305	340	298	334	329	355	447	523
México	515	554	501	513	557	552	524	412	472	415	455	474	554
Michoacán	283	319	299	278	242	300	283	314	279	243	251	358	430
Morelos	95	112	139	133	79	60	82	155	115	115	121	129	151
Nayarit	103	123	123	109	97	112	113	113	105	121	127	202	235
Nuevo León	244	319	305	298	230	211	250	255	232	347	321	472	552
Oaxaca	191	198	227	172	151	155	157	174	175	172	139	157	195
Puebla	244	288	289	219	185	211	192	191	255	244	270	323	378
Querétaro	155	93	115	111	88	92	90	109	102	98	109	259	315
Quintana Roo	52	45	55	49	49	40	45	79	72	71	114	153	190
San Luis Potosí	154	248	200	177	183	217	203	197	225	251	214	212	248
Sinaloa	252	338	314	301	347	353	280	379	320	250	318	259	303
Sonora	295	279	279	222	219	214	254	347	215	254	313	211	247
Tabasco	185	213	228	172	197	180	155	139	214	184	230	150	187
Tamaulipas	275	232	235	171	205	193	195	228	207	203	210	190	222
Tlaxcala	33	78	84	73	73	89	59	80	89	88	108	55	54
Veracruz	404	375	370	345	340	415	397	400	345	335	325	373	435
Yucatán	100	104	105	88	89	87	87	100	87	93	93	55	75
Zacatecas	110	110	130	125	105	124	109	110	120	115	119	157	188
Entidad no especificada	-	13	9	24	4	5	10	7	11	15	20	-	-

a/ Se considera todo accidente de tránsito, en el cual una ó más personas resultan muertas en el lugar del accidente.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General Autotransporte Federal.

**ACCIDENTES DE TRANSITO TERRESTRES NO FATALES SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/  
1980-92**

CUADRO 21.46

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P
Total	42 449	45 850	44 281	41 030	43 717	49 055	46 767	63 386	46 972	45 753	55 389	54 765	56 823
Aguascalientes	458	843	733	780	886	910	767	997	839	790	984	1 291	1 340
Baja California	2 518	2 746	2 591	2 243	2 242	2 225	2 428	2 878	2 155	1 993	2 961	3 943	4 091
Baja California Sur	347	360	430	253	267	343	289	517	367	466	572	758	786
Campeche	313	313	344	301	341	388	444	620	387	330	440	463	480
Coahuila	1 100	1 262	1 604	1 571	1 744	1 812	1 251	1 882	1 873	1 506	1 971	2 782	2 887
Colima	475	488	389	382	471	508	419	507	399	371	487	884	917
Chiapas	539	478	389	444	465	552	507	613	503	490	554	797	827
Chihuahua	3 104	3 250	3 451	2 831	3 471	3 461	3 311	4 330	3 481	3 719	4 220	2 843	2 950
Distrito Federal	3 090	2 650	2 210	2 689	2 567	4 338	4 743	5 551	4 124	4 126	4 908	2 781	2 886
Durango	469	634	711	697	703	659	729	976	747	883	1 144	1 026	1 065
Guanajuato	1 650	1 718	1 819	1 505	1 618	1 876	1 722	1 992	1 907	1 904	2 621	2 136	2 216
Guerrero	610	720	975	904	956	1 145	1 021	1 225	963	818	986	1 786	1 853
Hidalgo	255	245	360	383	335	509	503	698	474	404	649	632	656
Jalisco	2 417	2 372	2 173	1 710	2 124	2 353	2 165	3 290	2 214	2 142	2 633	3 309	3 433
México	2 860	2 649	2 455	2 546	2 591	2 821	2 542	2 584	2 478	1 968	2 435	2 419	2 510
Michoacán	1 276	1 575	1 461	1 403	1 444	1 552	1 350	1 962	1 498	1 331	1 427	2 524	2 619
Morelos	329	439	416	420	444	365	382	731	405	416	374	569	590
Nayarit	431	444	349	364	355	425	358	507	329	344	386	912	946
Nuevo León	7 996	8 811	8 471	7 367	7 675	7 996	8 116	10 324	7 564	7 915	9 574	6 718	6 970
Oaxaca	660	714	668	698	697	836	690	947	758	622	576	621	644
Puebla	1 054	1 137	1 109	1 086	1 012	1 165	1 035	1 167	1 220	844	934	1 087	1 128
Querétaro	423	393	358	359	352	350	385	537	419	470	555	1 059	1 099
Quintana Roo	293	352	404	458	419	374	404	1 159	465	890	1 043	1 253	1 300
San Luis Potosí	865	1 017	1 073	1 193	1 011	1 168	969	884	1 250	1 098	1 158	1 228	1 274
Sinaloa	1 580	2 189	1 776	1 636	2 013	2 266	1 576	3 490	2 056	2 082	1 116	2 008	2 083
Sonora	2 383	2 381	2 473	2 127	2 317	2 491	2 738	5 098	2 388	2 488	3 482	2 435	2 527
Tabasco	667	769	687	738	840	917	862	1 070	815	1 029	1 214	1 143	1 186
Tamaulipas	1 758	2 082	1 914	1 538	1 964	2 135	1 884	2 504	2 019	1 522	2 739	1 663	1 725
Tlaxcala	87	163	170	173	151	234	193	239	186	210	259	291	302
Veracruz	1 602	1 419	1 413	1 353	1 365	1 594	1 645	2 337	1 482	1 378	1 642	1 770	1 837
Yucatán	736	747	520	418	452	857	871	1 337	786	871	954	1 091	1 132
Zacatecas	301	480	374	377	422	422	435	417	410	308	369	543	564
Entidad no especificada	3	10	11	83	4	9	33	16	11	25	24	-	-

a/ Se considera todo accidente de tránsito, en el cual una o más personas reciben lesiones graves o leves sin ocurrencia de muerte.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Autotransporte Federal.

# ACCIDENTES DE TRANSITO TERRESTRES CON SOLO DAÑOS SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/

## 1980-92

CUADRO 21.47

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P
Total	132 644	153 066	152 257	138 543	144 295	155 342	148 877	133 137	150 637	164 281	165 681	170 085	160 007
Aguascalientes	1 971	2 593	2 740	2 517	2 854	3 076	2 902	3 012	3 066	2 560	2 778	2 781	2 616
Baja California	9 502	9 486	9 572	9 151	7 558	8 515	8 153	5 929	8 056	8 202	9 597	10 216	9 611
Baja California Sur	1 077	1 103	1 297	1 048	1 176	1 455	1 033	1 295	1 259	1 589	2 742	3 854	3 626
Campeche	1 033	1 180	1 550	1 258	1 271	1 445	1 424	1 363	1 379	1 455	1 167	786	739
Coahuila	6 263	6 996	7 019	6 934	6 769	6 761	6 165	4 935	6 645	4 921	6 224	7 227	6 799
Colima	1 239	1 174	1 061	1 009	1 157	1 149	1 027	1 266	1 018	1 578	1 494	1 352	1 272
Chiapas	2 541	2 673	2 421	2 081	2 136	2 651	2 575	2 086	2 638	2 948	3 321	3 043	2 863
Chihuahua	10 485	13 223	12 927	11 671	12 993	14 080	14 878	13 021	13 687	13 740	13 111	10 481	9 860
Distrito Federal	8 058	7 021	6 773	7 553	7 395	8 093	8 756	6 210	7 201	9 005	7 380	7 047	6 629
Durango	1 771	2 535	2 385	2 040	2 253	2 003	2 072	2 086	2 140	2 802	3 142	3 713	3 493
Guanajuato	1 684	2 348	2 561	2 532	2 667	2 546	2 661	2 339	2 762	4 088	3 762	4 028	3 789
Guerrero	3 105	4 483	5 005	4 613	4 811	5 314	4 522	4 138	4 889	4 293	4 260	3 928	3 695
Hidalgo	850	883	1 371	1 180	1 042	2 159	2 153	1 872	2 458	1 696	1 682	1 162	1 093
Jalisco	14 926	14 313	11 462	10 006	11 880	13 125	14 147	10 478	12 903	13 473	13 765	12 368	11 735
México	7 212	7 370	6 597	6 420	6 971	7 497	6 049	3 613	5 021	6 302	6 028	7 167	6 733
Michoacán	3 759	4 667	4 967	4 206	5 323	5 699	5 083	5 062	5 265	6 736	5 492	5 608	5 182
Morelos	609	951	1 585	1 638	1 654	763	1 332	1 709	1 500	1 854	1 857	2 059	1 937
Nayarit	785	863	1 070	878	1 219	1 501	1 221	1 132	1 035	1 027	1 097	1 088	1 024
Nuevo León	18 113	23 073	23 610	20 092	18 733	18 154	17 685	17 406	17 885	26 510	24 669	25 205	23 712
Oaxaca	1 625	2 110	2 436	2 336	2 478	2 853	2 794	2 507	2 677	2 267	2 077	2 557	2 406
Puebla	2 062	2 084	1 944	2 113	1 482	1 434	1 497	1 220	1 798	2 197	2 182	1 006	946
Querétaro	1 260	1 553	1 637	1 249	1 524	1 484	1 420	1 153	1 758	1 632	1 872	2 310	2 173
Quintana Roo	670	777	963	1 784	1 780	1 785	1 821	2 660	1 942	3 406	3 788	4 649	4 374
San Luis Potosí	2 211	3 902	4 325	4 214	4 176	3 563	3 519	2 709	4 170	4 281	4 270	4 749	4 468
Sinaloa	3 741	5 361	5 171	4 950	6 914	6 801	4 100	5 733	6 666	6 482	6 001	6 360	5 983
Sonora	6 348	7 082	7 366	6 128	6 814	8 433	7 861	8 271	7 846	9 598	9 508	9 006	8 472
Tabasco	2 103	2 705	2 766	2 669	2 884	3 249	3 347	2 447	3 579	3 918	4 689	5 010	4 713
Tamaulipas	8 607	9 913	9 115	7 248	8 116	9 102	7 980	7 024	8 795	7 501	7 709	9 015	8 481
Tlaxcala	456	779	699	418	516	693	534	679	717	825	941	1 061	998
Veracruz	5 739	6 432	6 527	5 677	5 607	6 747	6 032	5 914	5 749	6 038	5 751	7 112	6 691
Yucatán	2 330	2 356	2 486	2 316	2 397	3 281	3 317	3 290	3 379	2 470	2 474	3 462	3 257
Zacatecas	605	878	840	732	716	868	766	530	799	744	723	785	638
Entidad no especificada	4	199	109	82	29	73	61	48	68	153	130	-	-

a/ Se considera todo accidente de tránsito, en el cual sólo se ocasiona daños a la propiedad, incluyendo a los que ocasionan lesiones a animales.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Autotransporte Federal.

**BIBLIOTECAS SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1980-92**

CUADRO 21.48

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P
Total	2 389	2 784	2 972	3 261	3 262	3 321	4 862	5 117	5 572	6 531	7 463	8 188	8 725
Aguascalientes	29	33	36	34	62	63	90	89	90	91	89	90	93
Baja California	75	68	68	76	69	78	118	118	69	86	138	170	171
Baja California Sur	46	46	47	49	52	54	60	66	65	68	66	69	70
Campeche	31	36	38	36	40	42	58	51	55	66	67	65	75
Coahuila	85	72	101	99	104	204	250	289	293	277	288	308	318
Colima	30	21	26	28	27	34	47	44	44	46	50	49	53
Chiapas	23	31	32	38	37	40	129	133	148	173	187	267	318
Chihuahua	58	59	55	65	56	64	67	78	91	128	183	197	198
Distrito Federal	577	688	763	826	787	620	741	808	928	985	836	948	1 023
Durango	46	62	75	94	112	124	160	145	143	161	168	175	196
Guanajuato	143	115	131	135	130	140	195	205	174	172	213	224	239
Guerrero	48	86	86	86	60	49	78	147	148	187	187	241	237
Hidalgo	22	29	23	30	13	29	60	89	151	153	221	242	259
Jalisco	150	131	166	173	219	241	213	161	210	212	318	317	317
México	95	89	114	163	197	97	342	393	365	640	667	650	693
Michoacán	76	112	89	89	95	135	204	199	200	186	287	280	302
Morelos	9	14	17	16	17	28	81	70	74	86	114	115	134
Nayarit	14	11	8	13	11	10	52	60	40	74	89	91	100
Nuevo León	95	84	77	91	94	91	140	135	188	204	395	408	403
Oaxaca	40	83	119	136	94	97	128	152	109	143	235	380	393
Puebla	130	115	136	143	112	101	165	154	228	337	363	494	468
Querétaro	23	48	52	55	53	63	95	107	107	112	124	126	129
Quintana Roo	21	21	26	27	31	33	49	52	51	51	57	57	61
San Luis Potosí	54	56	61	57	66	64	115	146	152	163	180	194	197
Sinaloa	50	63	58	76	136	140	148	101	217	213	235	243	271
Sonora	152	151	139	143	152	120	246	174	300	310	317	257	320
Tabasco	49	61	62	49	24	34	117	131	99	305	334	330	328
Tamaulipas	25	93	82	90	72	72	115	107	113	110	135	180	182
Tlaxcala	15	12	13	26	31	79	111	116	89	121	120	114	131
Veracruz	111	158	125	148	126	160	251	270	262	295	400	469	572
Yucatán	27	60	75	81	95	104	82	158	191	202	211	213	221
Zacatecas	41	77	72	89	88	111	155	169	180	174	189	225	253

NOTA: Se actualiza el número de bibliotecas visitadas en 1985, conforme a la información proporcionada por la fuente.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras proporcionadas por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**OBRAS CONSULTADAS EN BIBLIOTECAS SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1980-92  
(Miles)**

CUADRO 21.49

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P
Total	29 726	39 477	47 622	51 896	46 863	52 071	87 408	104 011	117 296	106 436	120 060	146 458	155 901
Aguascalientes	366	462	636	403	398	944	1 263	1 700	1 681	1 697	1 706	1 891	1 699
Baja California	806	688	688	2 493	701	1 689	1 936	1 499	1 696	1 079	2 007	2 474	2 616
Baja California Sur	336	216	241	276	221	330	430	699	1 381	1 101	799	876	837
Campeche	173	186	189	199	167	287	443	562	487	293	629	554	818
Coahuila	821	1 701	1 862	2 666	876	1 630	2 694	3 046	3 603	2 474	3 736	4 033	3 678
Colima	99	119	266	128	140	311	539	614	826	993	1 106	607	720
Chiapas	89	360	161	614	782	446	1 137	2 747	2 813	1 416	2 319	2 660	3 172
Chihuahua	603	788	1 211	1 186	948	1 216	1 206	1 607	1 011	1 330	2 047	2 120	2 489
Distrito Federal	14 164	18 426	18 364	26 606	19 786	16 006	27 689	29 253	33 912	31 003	24 878	44 646	46 760
Durango	430	687	739	880	902	1 806	2 341	1 881	2 264	2 396	3 871	2 442	4 448
Guanajuato	1 286	1 178	4 683	2 328	2 721	3 609	4 378	4 996	2 984	2 820	3 696	3 898	3 896
Guerrero	230	386	407	407	416	622	930	1 889	2 436	2 439	2 660	2 662	3 196
Hidalgo	80	313	276	119	93	192	390	687	1 849	2 860	2 768	3 191	3 676
Jalisco	1 314	1 167	2 613	396	3 278	4 021	4 470	2 667	6 373	4 466	7 087	6 064	6 936
México	698	1 778	1 389	3 169	1 647	2 308	4 688	14 608	6 936	7 911	6 074	8 993	9 462
Michoacán	773	814	663	663	1 380	2 307	3 342	2 386	3 360	1 721	2 860	3 200	2 668
Morelos	276	186	493	674	1 113	943	1 492	1 363	3 361	467	1 096	1 623	1 647
Nayarit	136	67	40	68	102	47	342	496	224	292	617	801	1 487
Nuevo León	2 002	1 468	3 361	1 328	4 162	1 612	3 327	3 714	6 264	3 420	6 746	6 994	9 048
Oaxaca	46	264	964	416	602	498	816	1 077	1 611	1 106	3 967	6 463	3 031
Puebla	667	876	861	877	1 091	2 036	2 110	3 686	6 360	6 218	6 794	9 700	8 466
Querétaro	114	640	789	688	690	2 801	6 026	6 160	7 101	3 401	3 863	4 167	4 460
Quintana Roo	160	160	169	462	689	630	961	1 437	978	698	1 111	926	1 222
San Luis Potosí	313	304	634	462	389	632	1 741	1 064	2 137	1 369	1 891	1 826	2 438
Sinaloa	496	646	746	1 004	888	1 267	1 397	883	2 241	2 099	2 720	2 890	3 422
Sonora	1 686	2 009	2 772	2 021	1 036	2 003	3 124	2 669	6 174	4 036	3 910	3 223	4 299
Tabasco	96	214	220	213	68	184	1 830	2 843	3 422	8 206	6 401	6 472	6 677
Tamaulipas	226	1 481	693	642	622	708	1 831	1 946	1 437	1 430	2 607	2 728	2 887
Tlaxcala	101	68	73	233	90	302	794	1 266	1 469	3 003	1 497	1 467	1 240
Veracruz	866	1 199	670	713	643	773	2 646	3 482	3 180	3 026	6 911	4 761	4 897
Yucatán	301	664	672	762	477	683	638	1 271	1 289	1 392	1 301	1 630	1 267
Zacatecas	87	303	229	321	166	619	672	1 176	1 668	1 299	1 690	1 810	3 464

NOTA: Se actualizan los datos de obras consultadas publicados en 1982-1984 y el número de bibliotecas en 1986, conforme a la información proporcionada por la fuente.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras proporcionadas por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**USUARIOS DE BIBLIOTECAS SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1980-92  
(Miles)**

**CUADRO 21.50**

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P
Total	27 839	34 220	38 126	41 377	49 397	44 002	68 448	84 059	94 424	96 018	104 541	118 243	147 200
Aguascalientes	351	512	562	458	591	941	1 361	1 659	1 693	1 730	1 570	1 744	1 764
Baja California	757	630	680	2 445	1 408	1 857	2 200	3 392	1 683	1 182	2 192	2 470	2 578
Baja California Sur	248	189	240	191	262	333	473	614	571	560	687	701	669
Campeche	166	176	179	216	244	279	472	482	502	444	387	551	697
Coahuila	1 174	1 408	1 593	2 334	1 561	1 653	2 545	2 953	3 016	3 266	3 459	3 668	3 516
Colima	96	78	238	122	372	400	427	387	461	508	579	624	598
Chiapas	81	368	138	493	744	694	894	1 667	2 672	1 324	4 155	2 299	2 826
Chihuahua	816	1 078	1 191	1 179	1 431	1 378	1 276	1 596	1 632	1 877	2 659	2 529	2 881
Distrito Federal	11 367	15 910	14 856	18 183	18 374	11 614	18 491	23 475	26 073	25 856	22 118	31 525	43 615
Durango	422	684	806	770	803	1 507	1 988	1 439	1 747	1 586	1 958	2 035	2 324
Guanajuato	1 212	1 166	2 115	1 269	1 609	1 719	2 795	3 365	2 017	2 654	2 805	2 519	3 044
Guerrero	206	317	319	319	427	512	708	1 438	1 964	1 958	1 879	2 099	2 230
Hidalgo	90	291	205	129	221	160	768	701	1 655	2 253	2 434	2 546	2 844
Jalisco	1 257	1 200	2 481	335	3 363	3 403	3 466	1 642	4 727	4 797	5 262	5 298	5 307
México	826	1 382	1 423	2 659	1 745	2 569	5 829	10 170	5 713	7 376	5 042	8 874	11 944
Michoacán	1 014	635	595	595	1 485	1 433	2 128	2 057	2 961	1 813	2 924	2 980	2 458
Morelos	208	195	355	530	573	676	872	949	1 566	881	1 064	1 549	1 511
Nayarit	144	61	34	51	104	82	355	327	291	313	522	588	907
Nuevo León	2 182	1 222	2 506	1 361	4 652	1 916	3 864	4 124	6 181	7 151	8 079	7 785	15 009
Oaxaca	43	240	680	389	561	447	686	993	1 503	842	2 409	2 882	2 545
Puebla	710	634	686	680	1 167	1 671	1 713	2 481	3 820	3 171	5 282	5 350	5 778
Querétaro	95	467	677	498	1 011	1 383	2 653	2 936	2 059	2 109	2 405	2 747	4 181
Quintana Roo	144	131	201	363	473	535	769	928	735	587	833	779	846
San Luis Potosí	363	295	547	585	450	617	1 258	1 162	1 667	1 243	1 515	1 837	1 949
Sinaloa	402	516	578	722	845	1 018	1 152	706	1 692	1 929	2 513	2 987	3 737
Sonora	1 644	1 671	1 871	1 961	2 411	2 404	2 864	2 681	5 691	4 941	4 430	3 503	4 485
Tabasco	91	179	185	165	96	209	1 353	2 098	2 631	4 874	4 872	5 635	5 381
Tamaulipas	204	795	650	499	588	472	1 366	2 029	1 475	1 914	2 259	2 669	2 631
Tlaxcala	91	48	59	168	139	263	607	921	1 022	1 305	1 224	983	860
Veracruz	898	913	586	571	620	633	1 847	2 751	2 530	3 049	4 287	3 731	3 849
Yucatán	324	570	666	850	703	709	646	878	1 199	1 302	1 277	1 288	1 185
Zacatecas	115	258	224	285	363	614	621	1 060	1 272	1 223	1 249	1 467	2 948

NOTA: Se actualizan los datos de obras consultadas publicados en 1982-1984 y el número de bibliotecas en 1985, conforme a la información proporcionada por la fuente.  
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras proporcionadas por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**VOLUMENES CONSULTADOS EN BIBLIOTECAS SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1980-92  
(Miles)**

CUADRO 21.51

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P
Total	14 578	16 129	17 009	18 803	18 371	14 362	22 238	23 776	27 443	31 368	31 793	38 301	45 367
Aguascalientes	129	148	167	160	228	230	313	354	357	396	392	417	447
Baja California	214	238	186	276	261	351	430	483	295	303	682	711	790
Baja California Sur	90	106	127	133	134	162	176	194	200	220	229	253	267
Campeche	78	85	89	103	109	122	173	159	144	201	188	208	227
Coahuila	336	313	389	419	460	548	705	806	912	850	921	989	1 078
Colima	61	42	76	107	88	143	168	187	199	201	239	238	261
Chiapas	52	120	109	124	141	185	373	414	586	461	700	922	1 077
Chihuahua	271	331	321	384	398	405	305	488	447	598	811	827	864
Distrito Federal	8 725	9 658	9 315	10 238	9 390	4 870	8 469	8 910	10 741	11 643	8 029	11 710	16 362
Durango	105	164	185	238	272	323	422	408	415	525	563	583	617
Guanajuato	435	429	471	486	553	557	697	780	655	663	847	945	1 062
Guerrero	116	147	156	166	122	158	222	411	443	588	579	667	665
Hidalgo	84	118	116	135	63	126	198	278	537	610	701	834	977
Jalisco	865	367	1 004	1 010	856	808	826	520	881	893	1 738	1 619	1 686
México	275	292	386	632	647	447	1 439	1 615	1 803	2 612	2 507	3 155	3 297
Michoacán	217	336	247	247	386	508	695	602	520	546	882	955	980
Morelos	53	60	107	179	80	128	259	278	269	279	407	393	606
Nayarit	36	36	18	28	29	27	131	165	111	223	273	283	470
Nuevo León	481	319	464	508	700	571	775	755	1 096	1 170	1 469	1 497	1 512
Oaxaca	62	169	201	233	241	241	303	389	327	414	725	950	1 020
Puebla	457	425	541	470	616	536	568	640	797	1 019	1 222	1 584	1 615
Querétaro	51	148	170	184	227	247	310	361	386	455	517	526	523
Quintana Roo	55	44	59	81	92	95	135	167	180	182	217	240	269
San Luis Potosí	144	183	400	199	240	256	317	406	454	554	564	644	654
Sinaloa	138	194	198	229	337	385	471	268	577	633	647	722	817
Sonora	487	494	533	544	568	517	830	627	1 056	1 127	1 114	1 056	1 341
Tabasco	52	118	119	97	72	90	384	516	501	1 104	1 112	1 399	1 343
Tamaulipas	70	242	259	318	251	224	425	457	372	427	508	638	787
Tlaxcala	38	38	40	80	72	199	307	362	285	373	444	408	460
Veracruz	272	418	241	371	296	385	825	935	957	1 015	1 399	1 645	1 902
Yucatán	62	185	227	283	273	283	231	444	519	602	627	670	693
Zacatecas	57	165	89	149	167	236	355	400	423	480	543	614	686

NOTA: Se actualizan los datos de las obras consultadas publicadas en 1982-1984 y el número de bibliotecas en 1985, conforme a la información proporcionada por la fuente.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras proporcionadas por la Secretaría de Coordinación Educativa, Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

**VISITANTES A MUSEOS SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1981-92**

CUADRO 21.52

Entidad federativa	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P
Total	6 852 144	7 281 348	7 565 793	7 650 052	6 140 173	7 937 842	10 023 771	15 190 780	15 919 859	16 673 885	16 100 731	14 291 493
Aguaascalientes	-	-	-	-	-	111 800	207 973	164 204	105 141	168 264	167 548	170 642
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	734 686	411 885	316 704	319 954	443 247
Baja California Sur	10 914	8 568	9 588	11 295	9 582	6 128	7 130	7 235	35 153	20 412	27 530	23 439
Campeche	16 838	12 188	17 678	24 793	9 171	3 317	4 562	40 514	42 120	38 110	25 228	20 752
Coahuila	58 781	44 161	37 663	11 833	25 466	32 740	29 492	42 785	34 663	25 596	26 307	34 698
Colima	7 187	1 481	12 894	18 149	21 172	29 361	10 283	56 635	54 262	49 984	47 910	46 183
Chiapas	13 594	15 411	15 489	28 351	9 706	49 731	539 000	661 012	692 571	673 800	954 611	608 256
Chihuahua	11 693	895	39 987	40 109	37 362	92 395	73 392	198 737	251 815	112 009	92 668	113 700
Distrito Federal	4 884 676	5 342 960	5 573 701	5 603 192	4 059 367	6 138 032	7 138 481	8 908 913	10 970 252	11 896 671	11 176 476	9 460 813
Durango	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	317 854	249 394	242 735	217 872	342 910	244 242	840 010	781 411	601 449	802 581	800 574	736 740
Guerrero	12 695	16 714	20 621	18 228	25 790	16 114	6 972	95 489	65 547	64 792	85 772	53 531
Hidalgo	22 960	18 409	45 828	45 200	61 006	33 457	27 522	64 932	57 501	199 788	213 551	7 751
Jalisco	148 352	179 493	12 918	6 220	8 592	674	32 580	31 420	53 853	168 434	153 841	171 710
México	317 517	300 399	310 485	383 353	381 763	321 671	295 250	440 949	76 594	25 676	23 144	54 493
Michoacán	89 950	105 536	112 131	86 000	65 267	28 785	11 297	442 956	25 218	67 730	51 707	58 504
Morelos	190 962	191 218	260 898	163 935	211 197	154 958	127 223	156 979	94 820	64 876	93 904	105 257
Nayarit	43 461	17 071	27 310	34 417	26 005	19 130	30 874	52 712	51 842	28 673	32 533	45 377
Nuevo León	69 589	54 913	66 155	136 418	168 503	63 598	40 568	93 068	40 699	47 301	41 637	46 209
Oaxaca	132 410	177 628	164 602	151 943	127 877	109 150	112 057	130 614	152 190	96 443	110 337	192 533
Puebla	325 920	294 685	321 081	412 599	350 653	319 960	233 313	507 061	514 973	328 033	353 445	530 163
Querétaro	29 484	42 883	51 279	57 809	54 858	50 458	42 201	115 014	58 884	66 337	39 739	21 550
Quintana Roo	19 079	28 855	40 164	9 496	19 799	7 450	5 953	19 402	-	-	-	-
San Luis Potosí	6 427	26 879	12 551	13 454	8 058	681	-	276 621	200 432	84 105	138 964	148 103
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonora	-	-	-	-	-	-	72 269	72 637	88 673	90 205	82 632	75 165
Tabasco	2 644	24 397	32 254	54 224	39 461	25 559	37 829	72 059	251 181	544 367	485 413	365 289
Tamaulipas	5 624	6 549	7 134	5 333	8 337	6 068	7 493	7 439	6 598	5 494	8 819	9 239
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	37 672	13 101	18 612	43 359	57 827
Veracruz	60 247	75 737	69 680	61 851	56 146	24 984	48 620	712 946	621 276	334 874	207 903	161 970
Yucatán	53 286	44 824	60 867	43 878	12 125	46 379	41 427	38 025	84 167	75 614	85 822	178 594
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	226 653	262 989	268 191	209 393	250 788

NOTA: A partir de 1987, se observa un incremento significativo en el número de visitantes debido a que se incluyen los datos correspondientes a los establecimientos que están bajo custodia del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), así como de los museos, galerías, jardines botánicos y zoológicos dependientes de otras instituciones gubernamentales y del sector privado.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales e Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH).



VISITANTES A ZONAS ARQUEOLÓGICAS SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1980-92

CUADRO 21.53

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P
Total	3 628 455	3 467 138	3 383 175	4 883 617	4 454 264	3 280 366	2 278 840	2 103 202	5 060 384	6 329 498	5 268 603	5 520 419	5 758 857
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	606	2 578	4 104	2 475
Campeche	44 585	22 854	23 227	22 887	51 274	32 557	39 455	120 423	35 597	22 672	31 974	18 707	23 036
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	233 412	2 980	179 015	286 181	62 641	110 130	8 145	325	279 526	139 384	175 851	2 355	84 100
Chihuahua	10 267	8 992	13 628	11 444	11 881	12 357	6 702	-	16 825	19 611	14 102	19 793	18 387
Distrito Federal	151 594	102 822	69 675	953 895	967 607	944 345	524 127	63 607	627 474	1 491 083	884 664	122 490	1 301 957
Durango	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guerrero	4 579	5 312	3 031	8 843	11 286	5 790	2 550	1 491	5 106	3 326	4 592	8 155	3 223
Hidalgo	168 768	172 497	137 123	153 891	50 971	105 976	146 715	78 541	190 737	227 654	45 667	26 967	215 771
Jalisco	86 224	70 032	-	45 002	23 582	-	-	-	-	15 431	18 966	54 230	-
México	896 604	1 185 288	1 114 995	1 243 250	1 298 774	292 878	124 507	62 642	1 471 814	1 492 823	1 537 856	1 417 370	941 281
Michoacán	21 353	18 407	20 809	21 536	30 269	11 369	15 026	7 742	29 876	18 009	32 413	47 005	39 944
Morelos	125 889	126 757	107 349	129 197	151 618	110 342	87 235	145 835	148 365	149 183	117 266	177 906	180 617
Nayarit	5 099	3 662	3 984	7 178	5 646	3 177	3 260	2 721	4 652	4 405	4 257	7 107	8 034
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	456 578	390 323	373 690	439 876	476 163	357 860	338 679	446 109	506 856	482 608	437 209	703 417	274 282
Puebla	186 422	195 788	197 357	179 999	186 911	172 922	170 160	127 330	336 213	255 769	242 698	314 061	222 520
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	712	9 536	12 201	9 214	12 000
Quintana Roo	286 171	304 640	397 223	494 686	419 910	416 843	259 452	188 099	568 956	1 116 544	774 909	1 045 220	1 044 021
San Luis Potosí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 978	-	4 086
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	51 896	17 760	21 021	24 213	-	15 322	29 704	25 615	30 105	89 807	27 882	71 079	75 106
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	25 821	29 592	27 034	29 811	25 196	28 566	13 233	58 182	61 930	86 097	72 951	63 730	77 667
Veracruz	126 977	134 671	122 498	120 048	181 622	49 514	98 668	83 009	73 336	108 817	74 843	123 524	115 039
Yucatán	703 471	660 141	569 440	708 473	497 700	610 418	411 222	691 531	672 304	576 630	713 680	1 350 228	1 085 394
Zacatecas	42 745	14 520	2 076	3 207	1 213	-	-	-	-	19 402	25 066	33 757	29 917

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales e Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH).

**UNIDADES CENSALES POR TIPO DE UNIDAD,  
SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1991 P**

CUADRO 21.54

Entidad federativa	Ejidos y comunidades agrarias	Unidades de producción rurales	Unidades de producción urbanas y viviendas con actividad agropecuaria
Total	29 951	4 280 220	1 783 456
Aguascalientes	180	21 423	13 977
Baja California	224	14 646	20 497
Baja California Sur	100	6 959	8 812
Campeche	401	38 606	13 236
Coahuila	881	57 802	37 361
Colima	153	16 063	18 456
Chiapas	2 072	307 906	69 642
Chihuahua	953	102 586	37 259
Distrito Federal	43	20 075	28 787
Durango	1 083	91 820	42 133
Guanajuato	1 480	145 377	70 756
Guerrero	1 223	218 944	86 583
Hidalgo	1 157	212 722	50 040
Jalisco	1 389	171 850	82 154
México	1 238	343 456	142 079
Michoacán	1 846	224 982	108 681
Morelos	239	57 332	70 249
Nayarit	401	62 961	37 892
Nuevo León	608	52 758	27 862
Oaxaca	1 646	369 454	70 442
Puebla	1 146	384 921	87 632
Querétaro	360	56 435	21 910
Quintana Roo	267	29 895	11 317
San Luis Potosí	1 263	151 676	51 861
Sinaloa	1 263	135 291	61 273
Sonora	851	51 975	65 609
Tabasco	761	94 806	56 562
Tamaulipas	1 370	97 780	58 969
Tlaxcala	240	77 678	18 126
Veracruz	3 612	423 428	229 763
Yucatán	726	97 051	52 261
Zacatecas	775	130 564	31 276

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991

**NUMERO Y SUPERFICIE DE EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS Y UNIDADES DE PRODUCCION RURALES SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA 1991 P** CUADRO 21.55

Entidad federativa	Ejidos y comunidades agrarias		Unidades de producción rurales	
	Número	Superficie (Hectáreas)	Número	Superficie (Hectáreas)
Total	29 951	102 876 789	4 280 220	111 758 210
Agascalientes	180	241 235	21 423	354 833
Baja California	224	5 916 599	14 645	4 517 321
Baja California Sur	100	5 478 391	6 959	2 655 259
Campeche	401	3 498 252	38 606	1 815 389
Coahuila	881	7 087 020	57 802	9 284 807
Colima	153	334 101	16 063	390 670
Chiapas	2 072	4 063 563	307 906	3 990 511
Chihuahua	953	9 897 017	102 585	18 019 444
Distrito Federal	43	59 057	20 075	25 843
Durango	1 083	8 415 947	91 820	6 347 981
Guanajuato	1 480	1 224 047	145 377	1 903 573
Guerrero	1 223	4 488 730	218 944	1 698 673
Hidalgo	1 157	1 072 810	212 722	940 281
Jalisco	1 389	3 146 372	171 850	4 811 323
México	1 238	1 155 185	343 456	1 017 543
Michoacán	1 846	2 750 829	224 982	3 288 360
Morelos	239	381 906	57 332	204 747
Nayarit	401	2 199 951	62 961	963 008
Nuevo León	608	2 273 571	52 758	4 307 119
Oaxaca	1 646	7 663 594	369 454	4 139 405
Puebla	1 146	1 578 588	384 921	1 701 596
Querétaro	360	594 592	56 435	669 144
Quintana Roo	267	2 795 064	29 895	1 283 338
San Luis Potosí	1 263	4 177 816	161 676	2 514 912
Sinaloa	1 263	3 728 481	136 291	2 672 912
Sonora	851	5 811 793	51 975	13 166 258
Tabasco	761	1 114 778	94 806	1 701 089
Tamaulipas	1 370	2 449 224	97 780	5 955 092
Tlaxcala	240	194 675	77 678	238 564
Veracruz	3 612	2 944 094	423 428	5 449 086
Yucatán	726	2 295 243	97 051	1 824 068
Zacatecas	775	3 844 265	130 564	4 007 061

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991.

**NUMERO Y SUPERFICIE DE UNIDADES DE PRODUCCION  
RURALES SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA Y  
FORMA DE ORGANIZACION  
1991 P**

**CUADRO 21.56  
(1ª parte)**

Entidad federativa y forma de organización	Número	Superficie (Hectáreas)
<b>Total</b>	<b>4 280 220</b>	<b>111 758 210</b>
Individual	4 230 310	94 383 264
En grupo o cooperativa	49 910	17 374 947
<b>Agascalientes</b>	<b>21 423</b>	<b>354 833</b>
Individual	20 968	331 646
En grupo o cooperativa	455	23 188
<b>Baja California</b>	<b>14 646</b>	<b>4 517 321</b>
Individual	14 060	779 686
En grupo o cooperativa	586	3 737 636
<b>Baja California Sur</b>	<b>6 959</b>	<b>2 655 259</b>
Individual	6 798	1 742 217
En grupo o cooperativa	161	913 041
<b>Campeche</b>	<b>38 606</b>	<b>1 816 389</b>
Individual	38 139	1 824 144
En grupo o cooperativa	467	191 246
<b>Coahuila</b>	<b>57 802</b>	<b>9 284 807</b>
Individual	56 729	8 680 366
En grupo o cooperativa	1 073	604 451
<b>Colima</b>	<b>16 063</b>	<b>390 670</b>
Individual	16 686	372 782
En grupo o cooperativa	378	17 888
<b>Chiapas</b>	<b>307 906</b>	<b>3 990 511</b>
Individual	305 869	3 859 449
En grupo o cooperativa	2 037	131 062
<b>Chihuahua</b>	<b>102 585</b>	<b>18 019 444</b>
Individual	101 314	14 661 959
En grupo o cooperativa	1 271	3 357 486
<b>Distrito Federal</b>	<b>20 075</b>	<b>25 843</b>
Individual	19 994	23 340
En grupo o cooperativa	81	2 503
<b>Durango</b>	<b>91 820</b>	<b>6 347 981</b>
Individual	90 548	3 686 977
En grupo o cooperativa	1 272	2 661 004
<b>Guanajuato</b>	<b>145 377</b>	<b>1 903 573</b>
Individual	142 906	1 778 031
En grupo o cooperativa	2 471	125 543
<b>Guerrero</b>	<b>218 944</b>	<b>1 598 673</b>
Individual	218 212	1 578 044
En grupo o cooperativa	732	20 629
<b>Hidalgo</b>	<b>212 722</b>	<b>940 281</b>
Individual	210 870	895 398
En grupo o cooperativa	1 852	44 883
<b>Jalisco</b>	<b>171 850</b>	<b>4 811 323</b>
Individual	168 953	4 616 068
En grupo o cooperativa	2 897	195 256
<b>México</b>	<b>343 456</b>	<b>1 017 543</b>
Individual	337 789	952 262
En grupo o cooperativa	5 667	65 281
<b>Michoacán</b>	<b>224 982</b>	<b>3 288 360</b>
Individual	222 177	3 185 700
En grupo o cooperativa	2 805	102 660

**NUMERO Y SUPERFICIE DE UNIDADES DE PRODUCCION  
RURALES SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA Y  
FORMA DE ORGANIZACION  
1991 P**

**CUADRO 21.56  
(2ª parte y última)**

Entidad federativa y forma de organización	Número	Superficie (Hectáreas)
Morelos	57 332	204 747
Individual	56 916	202 110
En grupo o cooperativa	416	2 637
Nayarit	62 961	963 008
Individual	62 102	947 641
En grupo o cooperativa	869	15 467
Nuevo León	52 758	4 307 119
Individual	51 993	4 042 208
En grupo o cooperativa	765	264 911
Oaxaca	369 454	4 139 406
Individual	366 665	3 991 450
En grupo o cooperativa	2 789	147 956
Puebla	384 921	1 701 696
Individual	381 601	1 635 668
En grupo o cooperativa	3 320	66 928
Querétaro	56 435	669 144
Individual	56 086	639 456
En grupo o cooperativa	349	29 688
Quintana Roo	29 895	1 283 338
Individual	29 673	847 026
En grupo o cooperativa	322	436 313
San Luis Potosí	161 676	2 614 912
Individual	160 206	2 299 694
En grupo o cooperativa	1 471	215 217
Sinaloa	136 291	2 672 912
Individual	134 282	2 454 266
En grupo o cooperativa	2 009	218 646
Sonora	51 975	13 165 258
Individual	49 860	10 384 270
En grupo o cooperativa	2 115	2 780 988
Tabasco	94 806	1 701 088
Individual	93 969	1 557 241
En grupo o cooperativa	837	143 848
Tamaulipas	97 780	5 955 092
Individual	97 114	5 664 867
En grupo o cooperativa	666	290 226
Tlaxcala	77 678	238 564
Individual	77 186	226 679
En grupo o cooperativa	492	11 985
Veracruz	423 428	6 449 086
Individual	417 046	5 216 488
En grupo o cooperativa	6 382	232 698
Yucatán	97 051	1 824 068
Individual	95 650	1 607 435
En grupo o cooperativa	1 401	216 633
Zacatecas	130 564	4 007 061
Individual	129 051	3 898 907
En grupo o cooperativa	1 513	108 154

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991.

**UNIDADES DE PRODUCCION RURALES CON SUPERFICIE  
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE RIEGO SEGUN  
ENTIDAD FEDERATIVA  
1991 P**

CUADRO 21.57

Entidad federativa	Total	Sólo riego	Sólo temporal	Riego y temporal
Total	3 784 882	504 310	2 890 866	299 707
Aguascalientes	18 322	4 643	9 784	4 995
Baja California	10 812	8 336	1 739	738
Baja California Sur	3 366	3 160	159	47
Campeche	36 413	642	34 463	1 408
Coahuila	61 364	26 814	20 137	4 403
Colima	13 438	2 869	7 868	2 601
Chiapas	303 306	4 420	290 670	8 216
Chihuahua	91 633	20 669	63 746	7 129
Distrito Federal	19 703	136	19 660	18
Durango	84 262	17 961	66 988	10 323
Guanajuato	136 028	29 066	84 366	22 608
Guerrero	201 769	8 830	179 237	13 692
Hidalgo	199 882	41 278	146 717	11 887
Jalisco	149 461	16 078	116 086	18 298
México	299 291	64 646	216 179	29 566
Michoacán	183 423	38 383	120 166	24 886
Morelos	46 263	13 267	24 402	8 584
Nayarit	69 962	11 368	41 116	7 469
Nuevo León	42 666	7 401	31 660	3 614
Oaxaca	343 244	17 462	300 632	26 260
Puebla	337 641	32 981	281 373	23 187
Querétaro	46 016	8 663	31 647	6 816
Quintana Roo	27 196	393	26 996	807
San Luis Potosí	144 119	8 688	123 893	11 538
Sinaloa	96 916	44 811	46 829	4 276
Sonora	39 094	26 993	9 837	2 264
Tabasco	86 904	436	86 117	361
Tamaulipas	84 736	23 616	62 600	8 520
Tlaxcala	67 933	6 698	67 796	3 440
Veracruz	370 967	9 309	363 028	8 630
Yucatán	82 327	6 983	72 114	3 230
Zacatecas	117 766	8 663	88 196	21 007

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991.

**SUPERFICIE AGRICOLA DE UNIDADES DE PRODUCCION  
RURALES POR DISPONIBILIDAD DE RIEGO SEGUN  
ENTIDAD FEDERATIVA  
1991 P  
(Hectáreas)**

**CUADRO 21.58**

Entidad federativa	Total	Riego	Temporal
Total	31 691 868	5 697 228	25 994 640
Aguascalientes	162 011	55 396	106 615
Baja California	302 344	201 439	100 905
Baja California Sur	93 863	91 607	2 256
Campeche	797 027	23 885	773 142
Coahuila	639 660	260 449	379 212
Colima	228 760	65 174	163 586
Chiapas	2 443 248	59 253	2 383 995
Chihuahua	1 702 691	384 647	1 318 044
Distrito Federal	23 617	145	23 472
Durango	900 558	172 025	728 533
Guanajuato	1 187 232	386 830	800 401
Guerrero	1 115 366	69 984	1 045 381
Hidalgo	662 646	102 464	560 182
Jalisco	1 730 523	213 948	1 516 575
México	760 538	141 142	619 396
Michoacán	1 343 050	303 725	1 039 325
Morelos	163 904	50 778	113 126
Nayarit	462 455	104 557	357 898
Nuevo León	886 877	151 094	735 783
Oaxaca	1 497 832	88 812	1 409 020
Puebla	1 149 788	127 949	1 021 839
Querétaro	267 360	70 995	196 366
Quintana Roo	233 661	4 736	228 925
San Luis Potosí	1 150 992	107 150	1 043 842
Sinaloa	1 333 959	644 036	689 922
Sonora	1 432 808	937 965	494 843
Tabasco	1 061 753	6 906	1 054 847
Tamaulipas	2 387 576	543 395	1 844 182
Tlaxcala	198 817	14 929	183 888
Veracruz	3 032 941	118 602	2 914 339
Yucatán	806 229	26 363	779 866
Zacatecas	1 531 782	166 848	1 364 934

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991.

**UNIDADES DE PRODUCCION RURALES CON SUPERFICIE  
AGRICOLA POR USO DE TRACTOR SEGUN  
ENTIDAD FEDERATIVA  
1991 P**

**CUADRO 21.59**

Entidad federativa	Total	Uso de tractor	
		Usan	No usan
Total	3 794 882	1 412 319	2 382 563
Aguaescaientes	18 322	11 859	7 463
Baja California	10 812	8 854	1 958
Baja California Sur	3 366	2 478	888
Campeche	36 413	7 800	28 613
Coahuila	51 354	32 972	18 382
Colima	13 438	6 801	6 637
Chiapas	303 306	50 112	253 194
Chihuahua	91 533	42 985	48 548
Distrito Federal	18 703	5 706	13 997
Durango	84 262	44 273	39 989
Guanajuato	136 028	69 817	66 211
Guerrero	201 769	30 923	170 836
Hidalgo	189 882	75 208	124 674
Jalisco	149 461	86 422	63 039
México	289 281	121 866	177 425
Michoacán	183 423	80 622	102 801
Morelos	46 253	30 201	16 052
Nayarit	59 952	40 326	19 626
Nuevo León	42 565	17 816	24 749
Oaxaca	343 244	68 310	274 934
Puebla	337 541	104 338	233 203
Querétaro	46 016	14 116	31 800
Quintana Roo	27 196	3 428	23 768
San Luis Potosí	144 119	42 764	101 355
Sinaloa	95 916	72 866	22 950
Sonora	39 084	30 866	8 228
Tabasco	85 904	17 960	67 944
Tamaulipas	84 736	64 736	20 000
Tlaxcala	67 833	42 919	25 014
Veracruz	370 867	112 051	258 816
Yucatán	82 327	1 447	80 880
Zacatecas	117 766	69 377	48 389

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991.



UNIDADES DE PRODUCCION RURALES POR  
UTILIZACION DE CREDITO O SEGURO  
SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1991 P

CUADRO 21.60

Entidad federativa	Total	Utilización de crédito o seguro			No utilizan crédito ni seguro
		Sólo crédito	Sólo seguro	Crédito y seguro	
Total	4 280 220	574 535	26 716	161 794	3 517 175
Aguascalientes	21 423	3 083	273	871	17 096
Baja California	14 645	1 454	289	2 958	9 934
Baja California Sur	6 959	672	101	458	5 728
Campeche	38 606	10 724	211	2 127	25 544
Coahuila	57 802	8 208	670	12 298	36 626
Colima	18 063	2 368	178	753	12 773
Chiapas	307 906	79 058	1 147	6 912	220 789
Chihuahua	102 585	20 029	1 055	6 959	74 542
Distrito Federal	20 075	450	-	16	19 609
Durango	91 820	17 174	778	6 710	67 157
Guanajuato	145 377	23 984	956	6 088	114 348
Guerrero	218 944	15 890	730	1 366	200 958
Hidalgo	212 722	22 858	916	1 456	187 492
Jalisco	171 850	21 162	2 068	10 740	137 880
México	343 455	13 282	1 721	3 346	325 107
Michoacán	224 982	28 632	1 376	4 008	190 966
Morelos	57 332	10 276	544	4 066	42 446
Nayarit	62 961	12 793	1 123	8 836	40 209
Nuevo León	52 758	5 580	246	655	46 277
Oaxaca	369 454	43 742	1 163	3 236	321 313
Puebla	384 921	26 168	1 337	3 890	353 526
Querétaro	56 435	2 367	426	1 574	52 068
Quintana Roo	29 895	7 387	195	973	21 340
San Luis Potosí	161 576	24 863	743	2 095	133 975
Sinaloa	136 291	27 890	1 148	20 846	86 407
Sonora	51 975	7 656	949	13 508	29 862
Tabasco	94 806	8 503	839	3 678	81 786
Tamaulipas	97 780	12 271	508	13 692	71 309
Tlaxcala	77 678	8 221	252	541	68 664
Veracruz	423 428	60 391	2 346	12 387	348 304
Yucatán	97 051	27 492	1 331	1 510	66 718
Zacatecas	130 564	19 917	1 085	3 140	106 422

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991.

**UNIDADES DE PRODUCCION RURALES, URBANAS Y  
VIVIENDAS CON CRIA Y EXPLOTACION DE BOVINOS  
POR EXISTENCIAS Y TIPO DE UNIDAD DE  
PRODUCCION SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1991 P**

CUADRO 21.61

Entidad federativa	Total existencias (Cabezas)	Unidades de producción rurales		Unidades de producción urbanas y viviendas	
		Número	Existencias (Cabezas)	Número	Existencias (Cabezas)
Total	23 271 363	1 271 646	22 281 827	179 748	989 636
Aguascalientes	178 696	9 414	163 066	3 084	16 640
Baja California	168 314	2 711	163 777	1 136	14 637
Baja California Sur	164 208	2 849	141 216	1 264	22 992
Campeche	331 124	9 088	328 429	499	2 696
Coahuila	727 867	17 468	716 186	2 361	11 672
Colima	169 693	6 260	166 301	662	3 392
Chiapas	1 678 999	84 446	1 666 744	3 446	13 266
Chihuahua	1 864 681	63 169	1 802 487	6 761	62 194
Distrito Federal	16 817	1 962	9 671	1 311	7 146
Durango	1 066 686	42 866	1 008 982	7 396	66 703
Guanajuato	601 794	67 234	631 008	17 386	70 786
Guerrero	828 476	70 792	792 813	6 460	36 663
Hidalgo	368 816	63 669	310 749	7 129	48 066
Jalisco	1 821 069	82 736	1 743 713	14 214	77 346
México	620 616	87 141	468 246	13 602	62 369
Michoacán	1 064 124	80 927	984 066	18 694	80 069
Morelos	120 963	8 918	103 138	2 894	17 816
Nayarit	396 610	19 337	380 167	2 140	16 443
Nuevo León	688 693	21 860	674 006	2 769	14 688
Oaxaca	828 616	114 669	806 382	7 064	22 133
Puebla	439 979	60 738	407 771	9 727	32 208
Querétaro	193 392	18 001	180 013	3 066	13 379
Quintana Roo	63 678	3 178	62 870	119	708
San Luis Potosí	696 386	60 142	668 363	6 269	28 022
Sinaloa	1 173 763	30 671	1 103 230	7 666	70 633
Sonora	1 699 636	20 248	1 608 763	6 291	90 872
Tabasco	938 800	33 833	931 208	1 930	7 682
Tamaulipas	974 877	27 402	962 107	2 668	12 770
Tlaxcala	63 918	13 639	67 342	2 622	6 676
Veracruz	2 387 616	118 366	2 344 744	10 239	42 871
Yucatán	332 761	10 921	326 814	1 801	6 947
Zacatecas	921 033	67 123	888 479	7 622	32 664

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991.

**UNIDADES DE PRODUCCION RURALES, URBANAS Y  
VIVIENDAS CON CRIA Y EXPLOTACION DE PORCINOS  
POR EXISTENCIAS Y TIPO DE UNIDAD DE  
PRODUCCION SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1991 P**

CUADRO 21.62

Entidad federativa	Total existencias (Cabezas)	Unidades de producción rurales		Unidades de producción urbanas y viviendas	
		Número	Existencias (Cabezas)	Número	Existencias (Cabezas)
Total	10 260 619	1 336 611	8 278 510	618 424	1 982 109
Aguascalientes	50 637	6 685	36 808	5 207	13 829
Baja California	46 720	1 636	33 490	2 588	13 230
Baja California Sur	27 841	1 771	19 447	1 949	8 394
Campeche	109 866	16 388	93 370	6 166	16 496
Coahuila	126 632	18 189	99 317	13 139	27 315
Colima	35 782	3 753	24 579	4 134	11 203
Chiapas	404 816	83 598	348 635	21 917	56 181
Chihuahua	165 462	32 392	140 487	9 827	24 975
Distrito Federal	46 486	3 640	18 292	6 403	28 194
Durango	225 348	42 062	177 682	19 653	47 666
Guanajuato	869 455	50 212	760 336	30 797	109 119
Guerrero	636 117	98 962	495 754	36 963	140 363
Hidalgo	271 987	70 691	223 039	18 997	48 948
Jalisco	917 987	41 898	805 991	22 834	111 996
México	514 591	61 341	364 356	36 851	150 235
Michoacán	567 137	52 364	425 932	31 955	141 205
Morelos	81 797	9 817	48 043	9 246	33 754
Nayarit	148 754	22 908	114 300	12 023	34 454
Nuevo León	170 279	14 988	148 174	6 606	22 105
Oaxaca	395 256	115 000	326 036	28 070	69 220
Puebla	672 447	125 478	560 334	39 852	112 113
Querétaro	125 237	18 787	98 034	10 051	27 203
Quintana Roo	78 500	12 667	71 299	2 796	7 201
San Luis Potosí	275 746	66 336	219 187	24 961	56 559
Sinaloa	249 110	36 550	170 381	31 750	78 729
Sonora	1 250 883	6 701	1 109 616	10 024	141 267
Tabasco	225 312	41 351	167 041	25 702	58 271
Tamaulipas	198 553	28 026	154 119	19 744	44 434
Tlaxcala	112 517	18 891	83 163	8 170	29 354
Veracruz	793 218	152 984	561 485	91 666	231 733
Yucatán	247 707	29 210	195 902	13 843	51 805
Zacatecas	218 439	49 335	183 881	14 540	34 558

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991.

**UNIDADES DE PRODUCCION RURALES, URBANAS Y  
VIVIENDAS CON CRIA Y EXPLOTACION DE CAPRINOS  
POR EXISTENCIAS Y TIPO DE UNIDAD DE  
PRODUCCION SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1991 P**

CUADRO 21.63

Entidad federativa	Total existencias (Cabezas)	Unidades de producción rurales		Unidades de producción urbanas y viviendas	
		Número	Existencias (Cabezas)	Número	Existencias (Cabezas)
Total	6 803 437	381 360	5 934 291	99 886	869 146
Aguaascalientes	32 146	1 680	28 021	763	4 124
Baja California	45 433	1 880	27 771	2 204	17 662
Baja California Sur	136 191	1 471	78 260	1 224	56 931
Campeche	4 388	478	3 966	102	423
Coahuila	730 137	12 401	661 498	3 810	68 639
Colima	13 421	1 264	9 619	819	3 802
Chiapas	36 803	4 607	31 902	763	3 801
Chihuahua	230 626	13 882	211 955	1 891	18 671
Distrito Federal	1 820	212	1 061	239	769
Durango	221 918	7 954	171 706	2 763	50 213
Guanajuato	421 664	27 730	338 064	11 478	83 600
Guerrero	440 601	34 486	406 220	4 868	34 381
Hidalgo	306 663	28 140	270 886	6 446	34 767
Jalisco	116 448	12 280	94 671	4 430	20 777
México	146 919	16 962	122 363	4 666	24 666
Michoacán	188 727	16 312	144 647	7 364	44 080
Morelos	31 498	1 717	18 667	1 704	12 831
Nayarit	43 233	3 727	39 491	684	3 742
Nuevo León	629 448	12 291	489 126	2 656	40 322
Oaxaca	739 069	69 070	682 666	8 297	56 494
Puebla	562 132	41 604	488 663	9 881	73 469
Querétaro	109 228	8 728	92 824	2 709	16 404
Quintana Roo	3 673	388	3 284	78	289
San Luis Potosí	667 690	22 821	606 461	4 449	61 139
Sinaloa	116 843	6 106	83 091	3 460	32 752
Sonora	86 040	3 047	40 632	3 964	44 608
Tabasco	3 196	309	2 096	174	1 099
Tamaulipas	267 726	10 282	234 119	2 460	23 606
Tlaxcala	36 683	4 172	32 494	866	4 189
Veracruz	99 891	10 669	89 687	2 368	10 304
Yucatán	8 861	897	6 096	671	2 766
Zacatecas	460 664	16 084	422 618	2 836	28 046

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991.

**UNIDADES DE PRODUCCION RURALES, URBANAS Y VIVIENDAS CON CRIA Y EXPLOTACION DE OVINOS POR EXISTENCIAS Y TIPO DE UNIDAD DE PRODUCCION SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA 1991 P**

CUADRO 21.64

Entidad federativa	Total existencias (Cabezas)	Unidades de producción rurales		Unidades de producción urbanas y viviendas	
		Número	Existencias (Cabezas)	Número	Existencias (Cabezas)
Total	3 954 508	343 556	3 539 557	74 236	414 951
Aguascalientes	23 884	1 334	22 035	350	1 849
Baja California	6 339	480	5 470	204	869
Baja California Sur	22 035	512	20 011	206	2 024
Campeche	43 587	3 124	41 361	459	2 226
Coahuila	80 795	2 670	77 540	647	3 255
Colima	9 631	303	8 997	124	634
Chiapas	209 631	20 725	200 306	1 885	9 325
Chihuahua	66 328	7 960	61 948	903	4 380
Distrito Federal	19 836	1 280	14 681	1 061	5 155
Durango	62 464	3 372	55 824	744	6 640
Guanajuato	183 870	10 270	160 061	3 522	23 809
Guerrero	30 893	3 567	27 858	517	3 035
Hidalgo	441 044	43 243	382 634	9 374	58 410
Jalisco	82 285	5 029	74 650	1 337	7 635
México	512 289	59 518	446 195	12 902	66 094
Michoacán	104 318	8 641	90 969	2 482	13 349
Morelos	16 550	997	12 754	523	3 796
Nayarit	11 621	892	10 847	148	774
Nuevo León	101 376	5 461	92 550	1 418	8 826
Oaxaca	268 347	29 680	247 736	3 702	20 611
Puebla	372 550	44 578	330 844	8 666	41 706
Querétaro	77 931	7 475	68 790	1 786	9 141
Quintana Roo	24 225	1 813	22 304	282	1 921
San Luis Potosí	249 338	12 284	226 438	3 027	22 900
Sinaloa	53 512	2 467	41 192	1 593	12 320
Sonora	36 393	1 104	28 982	884	7 411
Tabasco	41 439	3 226	38 655	774	2 784
Tamaulipas	129 396	8 128	117 874	2 032	11 522
Tlaxcala	75 982	8 132	67 326	1 691	8 656
Veracruz	338 196	33 835	301 418	8 823	36 778
Yucatán	39 070	2 315	33 503	870	5 567
Zacatecas	219 353	9 141	207 804	1 300	11 549

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991.

**NUMERO Y SUPERFICIE DE EJIDOS Y COMUNIDADES  
AGRARIAS POR APARCELAMIENTO Y NUMERO DE  
EJIDATARIOS O COMUNEROS SEGUN ENTIDAD  
FEDERATIVA  
1991 P**

CUADRO 21.65

Entidad federativa	Número	Superficie			Número de ejidatarios o comuneros		
		Total (Hectáreas)	Parcelada (Hectáreas)	No parcelada (Hectáreas)	Total	Con parcela individual	Sin parcela individual
Total	29 951	102 876 789	28 440 523	74 436 266	3 538 948	3 022 340	516 608
Aguascalientes	180	241 235	102 071	139 164	15 800	14 928	872
Baja California	224	5 916 599	413 918	5 502 681	16 218	10 523	5 695
Baja California Sur	100	5 478 391	24 470	5 453 921	6 076	2 611	3 465
Campeche	401	3 498 252	781 490	2 716 762	39 676	31 707	7 969
Coahuila	881	7 087 020	312 692	6 774 328	55 131	46 517	8 614
Colima	153	334 101	227 389	106 712	13 130	11 688	1 442
Chiapas	2 072	4 063 563	2 278 911	1 784 652	248 097	235 386	12 711
Chihuahua	953	9 897 017	980 421	8 916 596	105 839	84 759	21 070
Distrito Federal	43	59 057	13 602	45 455	33 374	10 469	22 905
Durango	1 083	8 416 947	944 878	7 471 069	138 252	88 054	50 198
Guanajuato	1 480	1 224 047	597 959	526 089	98 245	93 537	4 708
Guerrero	1 223	4 488 730	1 935 303	2 553 427	198 201	175 430	22 771
Hidalgo	1 157	1 072 810	524 530	548 280	160 037	148 104	11 933
Jalisco	1 389	3 146 372	1 766 528	1 379 844	131 526	117 800	13 726
México	1 238	1 155 185	691 845	463 340	287 330	252 135	35 195
Michoacán	1 846	2 750 829	1 477 235	1 273 594	197 230	158 080	39 150
Morelos	239	381 905	190 733	191 172	47 983	45 330	2 653
Nayarit	401	2 199 951	759 424	1 440 527	63 045	56 431	6 614
Nuevo León	608	2 273 571	242 696	2 030 875	34 245	28 623	5 622
Oaxaca	1 646	7 663 594	2 884 056	4 779 539	424 260	355 764	68 496
Puebla	1 146	1 578 588	692 462	886 126	175 941	158 041	17 900
Querétaro	360	594 592	189 483	405 109	34 377	30 692	3 685
Quintana Roo	267	2 795 064	615 539	2 179 525	29 624	21 495	8 129
San Luis Potosí	1 263	4 177 816	1 005 379	3 172 437	136 340	128 790	7 550
Sinaloa	1 263	3 728 481	1 684 289	2 044 192	137 056	121 085	15 971
Sonora	851	5 811 793	930 459	4 881 334	72 734	34 416	38 318
Tabasco	761	1 114 778	826 403	288 375	53 601	50 549	3 052
Tamaulipas	1 370	2 449 224	1 051 781	1 397 443	75 252	68 983	6 269
Tlaxcala	240	194 675	151 929	42 746	39 771	38 541	1 230
Veracruz	3 612	2 944 094	2 474 609	469 485	256 748	236 580	20 168
Yucatán	726	2 295 243	540 776	1 654 467	113 582	71 828	41 754
Zacatecas	775	3 844 265	927 263	2 917 002	100 227	93 454	6 773

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991.

**NUMERO Y SUPERFICIE TOTAL DE EJIDOS Y  
COMUNIDADES AGRARIAS POR GRADO DE  
APARCELAMIENTO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1991 P**

CUADRO 21.66

Entidad federativa	Ejidos y comunidades agrarias							
	Total		Totalmente parcelados		Parcialmente parcelados		Sin parcelar	
	Número	Superficie (Hectáreas)	Número	Superficie (Hectáreas)	Número	Superficie (Hectáreas)	Número	Superficie (Hectáreas)
<b>Total</b>	<b>29 951</b>	<b>102 876 789</b>	<b>8 230</b>	<b>9 417 382</b>	<b>19 553</b>	<b>75 994 923</b>	<b>2 168</b>	<b>17 464 486</b>
Aguascalientes	180	241 235	15	7 784	163	231 920	2	1 531
Baja California	224	5 916 599	60	270 938	86	1 290 701	78	4 354 960
Baja California Sur	100	5 478 391	1	200	62	3 494 376	37	1 983 816
Campeche	401	3 498 252	71	204 411	286	2 713 195	44	580 646
Coahuila	881	7 087 020	36	20 096	752	5 500 080	93	1 566 843
Colima	153	334 101	56	116 112	95	215 853	2	2 136
Chiapas	2 072	4 063 563	765	970 848	1 249	2 375 963	58	716 752
Chihuahua	953	9 897 017	34	109 993	822	8 614 918	97	1 172 106
Distrito Federal	43	59 057	7	2 222	34	56 060	2	775
Durango	1 083	8 415 947	49	27 296	873	6 622 146	161	1 766 506
Guanajuato	1 480	1 224 047	459	229 218	997	975 977	24	18 852
Guerrero	1 223	4 488 730	245	502 989	948	3 732 138	30	253 603
Hidalgo	1 157	1 072 810	187	104 101	886	914 055	84	54 654
Jalisco	1 389	3 146 372	421	639 881	866	2 303 486	102	203 004
México	1 238	1 155 185	329	210 988	863	913 417	46	30 781
Michoacán	1 846	2 750 829	501	592 103	1 229	1 907 406	116	251 320
Morelos	239	381 905	54	39 052	181	336 494	4	6 359
Nayarit	401	2 199 951	74	140 947	296	1 555 942	31	503 062
Nuevo León	608	2 273 571	2	6 690	589	2 203 501	17	63 380
Oaxaca	1 646	7 663 594	342	762 317	1 218	6 584 048	86	317 230
Puebla	1 146	1 578 588	329	215 275	765	1 207 215	52	156 098
Querétaro	360	594 592	36	34 750	316	551 238	8	8 604
Quintana Roo	267	2 795 064	10	76 914	201	2 293 824	56	424 326
San Luis Potosí	1 263	4 177 816	277	228 196	959	3 821 185	27	28 434
Sinaloa	1 263	3 728 481	484	782 782	727	2 805 408	52	140 292
Sonora	851	5 811 793	81	285 498	342	3 283 885	428	2 242 410
Tabasco	761	1 114 778	439	501 580	265	560 550	57	52 648
Tamaulipas	1 370	2 449 224	297	323 403	1 025	2 057 911	48	67 910
Tlaxcala	240	194 675	111	56 463	126	137 686	3	516
Veracruz	3 612	2 944 094	2 310	1 723 217	1 085	1 064 902	217	155 975
Yucatán	726	2 295 243	123	202 508	530	1 868 825	73	223 910
Zacatecas	775	3 844 265	25	28 610	717	3 700 608	33	115 047

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991.

**EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS POR ACTIVIDAD  
PRINCIPAL SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1991 P**

**CUADRO 21.67**

Entidad federativa	Total	Agrícola	Ganadera	Forestal	De recolección	Otras actividades
Total	29 951	26 114	3 857	443	131	406
Aguascalientes	180	167	10	-	-	3
Baja California	224	128	64	1	7	34
Baja California Sur	100	33	60	-	-	17
Campeche	401	349	48	2	1	1
Coahuila	881	619	192	28	32	10
Colima	163	133	19	1	-	-
Chiapas	2 072	1 818	247	2	1	4
Chihuahua	953	640	205	99	4	5
Distrito Federal	43	40	-	-	2	1
Durango	1 083	780	151	122	8	12
Guanajuato	1 480	1 445	22	4	4	6
Guerrero	1 223	1 159	46	6	1	11
Hidalgo	1 157	1 049	62	13	11	22
Jalisco	1 389	1 167	203	10	-	9
México	1 238	1 170	19	20	6	24
Michoacán	1 846	1 680	90	42	8	26
Morelos	239	229	6	2	-	2
Nayarit	401	379	17	-	-	5
Nuevo León	608	478	120	8	-	2
Oaxaca	1 646	1 532	80	9	8	17
Puebla	1 146	1 056	57	8	8	17
Querétaro	360	334	11	4	-	11
Quintana Roo	267	256	6	4	-	1
San Luis Potosí	1 263	1 093	148	2	3	17
Sinaloa	1 263	1 089	139	7	-	28
Sonora	851	439	308	13	9	82
Tabasco	761	348	389	2	-	12
Tamaulipas	1 370	1 137	199	12	13	9
Tlaxcala	240	239	1	-	-	-
Veracruz	3 612	2 766	821	17	1	7
Yucatán	726	651	65	-	-	10
Zacatecas	776	701	62	5	5	2

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991.



EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS CON TRACTORES  
EN FUNCIONAMIENTO POR EXISTENCIAS SEGUN  
ENTIDAD FEDERATIVA  
1991 P

CUADRO 21.68

Entidad federativa	Total		Sólo con uno		Dos o más	
	Número	Existencias	Número	Existencias	Número	Existencias
Total	13 567	110 418	3 329	3 329	10 238	107 089
Aguaascalientes	144	979	17	17	127	962
Baja California	176	2 336	26	26	151	2 311
Baja California Sur	42	227	16	16	26	211
Campeche	94	241	30	30	64	211
Coahuila	453	1 484	163	163	290	1 321
Colima	93	761	17	17	76	744
Chiapas	351	2 118	103	103	248	2 016
Chihuahua	560	11 889	106	106	454	11 783
Distrito Federal	17	42	5	5	12	37
Durango	709	7 273	176	176	533	7 097
Guanajuato	1 052	8 887	149	149	903	8 738
Guerrero	283	880	116	116	167	764
Hidalgo	370	2 418	132	132	238	2 286
Jalisco	866	7 999	139	139	727	7 860
México	667	5 686	121	121	546	5 564
Michoacán	1 084	7 603	283	283	801	7 320
Morelos	163	1 565	27	27	136	1 538
Nayarit	285	3 530	45	45	240	3 485
Nuevo León	242	745	88	88	154	657
Oaxaca	422	1 809	150	150	272	1 659
Puebla	510	2 757	139	139	371	2 618
Querétaro	172	1 220	41	41	131	1 179
Quintana Roo	43	174	12	12	31	162
San Luis Potosí	497	4 027	180	180	317	3 847
Sinaloa	757	7 856	88	88	669	7 768
Sonora	435	2 535	117	117	318	2 418
Tabasco	138	297	81	81	57	216
Tamaulipas	860	4 910	176	176	684	4 734
Tlaxcala	160	1 503	27	27	133	1 476
Veracruz	1 296	5 465	446	446	850	5 019
Yucatán	46	87	25	25	21	62
Zacatecas	580	11 116	89	89	491	11 027

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991.

**EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS POR UTILIZACION  
DE CREDITO O SEGURO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1991 P**

**CUADRO 21.69**

Entidad federativa	Total	Utilizaron crédito o seguro			No utilizaron crédito ni seguro
		Sólo crédito	Sólo seguro	Crédito y seguro	
<b>Total</b>	<b>29 951</b>	<b>9 462</b>	<b>342</b>	<b>3 602</b>	<b>16 546</b>
Aguascalientes	180	50	2	26	102
Baja California	224	15	7	91	111
Baja California Sur	100	13	4	14	69
Campeche	401	204	1	53	143
Coahuila	881	229	25	260	367
Colima	153	39	5	32	77
Chiapas	2 072	984	13	121	954
Chihuahua	953	281	11	101	560
Distrito Federal	43	2	-	-	41
Durango	1 083	306	16	143	618
Guanajuato	1 480	453	9	212	806
Guerrero	1 223	277	5	32	909
Hidalgo	1 157	357	3	25	772
Jalisco	1 389	242	28	278	841
México	1 238	298	10	78	852
Michoacán	1 846	583	22	88	1 153
Morelos	239	134	3	39	63
Nayarit	401	133	4	108	156
Nuevo León	608	167	8	33	400
Oaxaca	1 646	497	11	76	1 062
Puebla	1 146	290	8	70	778
Querétaro	360	60	5	36	259
Quintana Roo	267	150	1	13	103
San Luis Potosí	1 263	442	8	58	754
Sinaloa	1 263	550	19	387	307
Sonora	851	162	21	332	336
Tabasco	761	251	9	131	370
Tamaulipas	1 370	351	20	233	766
Tlaxcala	240	131	-	7	102
Veracruz	3 612	1 176	33	444	1 959
Yucatán	726	400	24	44	258
Zacatecas	775	235	7	36	497

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991.

**EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS POR ORGANIZACION EN SECTORES  
O GRUPOS DE PRODUCCION E INTEGRANTES SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1991 P**

**CUADRO 21.70**

Entidad federativa	Número	Con sectores o grupos de producción			Sin sectores o grupos de producción
		Ejidos y comunidades agrarias	Cantidad de sectores o grupos	Integrantes (Personas)	
<b>Total</b>	<b>29 951</b>	<b>5 007</b>	<b>15 375</b>	<b>329 337</b>	<b>24 944</b>
Aguascalientes	180	74	291	3 595	106
Baja California	224	64	213	2 441	160
Baja California Sur	100	37	123	1 383	63
Campeche	401	145	468	8 693	266
Coahuila	881	266	717	12 296	615
Colima	153	22	41	386	131
Chiapas	2 072	268	576	28 097	1 804
Chihuahua	953	130	418	6 328	823
Distrito Federal	43	9	15	1 347	34
Durango	1 083	166	494	9 185	917
Guanajuato	1 480	123	386	4 496	1 357
Guerrero	1 223	131	319	11 765	1 092
Hidalgo	1 157	100	209	9 294	1 057
Jalisco	1 389	161	704	7 123	1 228
México	1 238	86	284	7 326	1 152
Michoacán	1 846	115	298	5 622	1 731
Morelos	239	174	448	11 749	65
Nayarit	401	202	1 229	15 785	199
Nuevo León	608	133	257	5 157	475
Oaxaca	1 646	294	717	50 290	1 352
Puebla	1 146	84	167	7 737	1 062
Querétaro	360	47	144	1 534	313
Quintana Roo	267	90	271	4 394	177
San Luis Potosí	1 263	168	384	7 711	1 095
Sinaloa	1 263	279	817	16 889	984
Sonora	851	241	1 106	17 133	610
Tabasco	761	49	110	2 141	712
Tamaulipas	1 370	339	980	13 460	1 031
Tlaxcala	240	29	79	1 716	211
Veracruz	3 612	525	1 002	22 456	3 087
Yucatán	726	306	1 267	21 439	420
Zacatecas	775	150	841	10 369	625

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; VII Censo Agropecuario, 1991.

**INVERSIONES EN OBRAS DE GRANDE IRRIGACION  
1981-93**  
(Miles de nuevos pesos)

CUADRO 21.71

Entidad federativa	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Total	23 414.7	32 497.0	36 366.2	58 374.0	85 062.3	114 630.3	268 033.3	178 440.0	337 636.6	596 646.4	956 982.9	1 198 306.4	691 532.5
Aguascalientes	15.8	17.5	1.0	-	186.9	138.3	332.6	196.8	709.0	915.0	1 003.4	4 056.2	3 380.6
Baja California	1 127.1	456.9	1 163.9	1 662.6	1 742.0	2 311.2	4 419.8	1 179.9	7 172.1	12 998.0	47 492.0	43 628.4	40 363.8
Baja California Sur	189.2	239.6	320.6	983.0	3 319.0	3 564.0	2 849.0	1 306.8	4 224.6	2 282.0	4 012.0	8 503.2	3 382.0
Campeche	154.9	460.6	286.5	417.2	1 123.2	948.5	2 403.9	1 288.0	3 064.8	2 200.0	2 897.0	5 271.1	1 420.3
Coahuila	163.7	126.4	558.3	1 056.8	1 500.3	2 048.1	4 394.8	1 336.7	4 021.9	14 210.0	11 986.2	8 071.3	5 806.8
Colima	204.0	506.6	691.8	1 309.5	1 067.4	2 170.2	9 272.0	15 929.8	13 758.2	16 846.3	38 016.0	61 107.6	20 510.8
Chiapas	776.1	1 283.4	2 044.2	2 124.6	2 738.1	3 170.5	5 669.6	5 424.6	13 943.7	32 726.5	55 529.7	74 556.8	51 526.9
Chihuahua	1 288.0	1 453.4	1 786.1	3 048.3	4 529.8	6 214.3	5 842.1	9 068.5	13 314.7	31 417.5	47 906.3	64 856.9	31 412.8
Durango	441.2	310.4	97.4	430.3	2 295.5	7 044.3	91 722.7	10 315.1	10 606.2	19 531.1	31 788.1	49 990.8	8 341.4
Guanajuato	878.6	826.0	1 144.5	1 342.6	766.5	3 072.1	4 202.3	2 233.3	3 664.4	11 258.9	39 868.0	47 996.0	36 037.3
Guerrero	1 976.8	4 588.3	4 412.9	5 760.7	7 384.0	8 471.0	12 088.3	6 034.4	6 794.6	7 874.0	22 456.1	33 201.7	15 826.5
Hidalgo	404.7	991.0	895.6	2 571.0	2 094.8	3 725.3	4 545.4	2 033.9	13 367.7	19 676.4	24 296.2	31 895.6	22 711.3
Jalisco	678.1	1 126.8	638.6	1 112.8	1 897.8	2 497.4	13 361.2	13 604.0	11 968.0	22 827.8	74 280.1	44 767.0	15 166.6
México	653.6	823.0	802.2	1 670.8	1 897.1	2 484.8	4 511.8	2 010.4	11 646.6	29 187.0	34 403.5	35 805.0	37 215.1
Michoacán	1 264.9	2 155.2	3 027.0	5 719.6	7 703.7	10 073.2	13 604.4	35 515.2	28 085.6	58 372.4	86 015.0	130 410.4	71 983.3
Morelos	-	8.9	0.5	-	1 699.1	2 671.1	6 416.5	6 140.1	9 255.5	19 284.0	17 074.9	14 408.4	8 501.4
Nayarit	329.4	285.7	229.6	758.5	1 173.1	1 704.0	3 532.2	2 171.9	5 661.9	8 312.0	16 092.2	16 511.0	11 502.3
Nuevo León	27.9	1 221.3	1 097.8	139.9	1 245.9	964.2	1 551.0	763.9	2 068.6	1 141.0	1 674.0	4 384.0	2 620.5
Oaxaca	164.4	327.3	411.2	715.3	2 255.1	9 390.1	2 844.8	5 898.4	7 843.4	21 574.7	23 696.2	37 834.7	21 946.9
Puebla	15.0	13.2	0.7	-	422.8	615.5	1 338.0	2 440.3	1 512.7	2 690.0	3 860.0	4 314.9	4 105.3
Querétaro	39.0	28.8	14.6	14.8	855.7	921.8	828.0	629.4	1 412.6	9 150.0	7 098.2	16 098.9	19 826.3
Quintana Roo	-	-	-	-	379.0	730.0	655.2	437.8	3 109.0	3 362.0	13 253.5	2 613.8	2 188.3
San Luis Potosí	1 565.1	2 182.9	1 654.6	2 537.5	4 054.3	1 226.9	2 200.0	964.1	6 510.7	15 421.3	16 483.1	12 094.0	16 221.2
Sinaloa	5 978.9	7 655.4	10 069.3	17 667.7	18 706.4	20 600.0	34 265.7	31 421.9	68 979.6	122 252.5	193 636.7	273 067.4	105 795.9
Sonora	145.6	308.8	107.7	300.0	2 066.1	2 628.9	3 291.6	1 536.7	21 326.7	41 366.4	56 321.9	66 186.1	59 952.1
Tabasco	136.5	155.7	78.3	173.7	550.3	916.9	974.0	522.3	3 508.3	4 114.9	17 077.3	20 325.6	21 229.0
Tamaulipas	4 239.4	4 301.2	4 043.0	4 838.9	6 680.0	10 004.3	13 436.8	10 684.3	14 746.6	24 062.0	12 920.0	17 484.4	17 265.6
Tlaxcala	17.3	51.3	43.7	141.2	620.4	1 511.4	906.0	409.7	1 639.1	1 681.5	1 672.0	2 810.0	2 404.7
Veracruz	476.4	489.6	607.3	1 473.3	1 928.7	1 296.3	2 552.9	2 106.6	36 864.9	20 453.8	21 959.0	26 021.8	11 638.1
Yucatán	-	-	-	-	516.7	728.5	1 130.7	757.9	3 082.0	4 581.1	11 441.7	11 952.0	7 242.3
Zacatecas	84.2	101.6	127.2	403.4	1 654.6	787.1	2 880.0	4 077.3	3 774.2	14 876.0	20 772.6	28 081.3	16 029.0

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Comisión Nacional del Agua, Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.

**SUPERFICIE BENEFICIADA CON OBRAS DE GRANDE IRRIGACION  
SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/  
1980-93  
(Hectáreas)**

CUADRO 21.72

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Total	49 980	51 681	99 381	164 770	162 217	92 710	82 035	25 629	25 446	53 269	73 863	82 447	86 725	52 770
Baja California	4 500	3 358	1 680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	600	500	13 760	5 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	1 485	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	-	1 688	1 800	716	576	541	827	-	-	320	-	-	538	945
Chiapas	-	5 119	14 654	15 867	15 665	13 730	12 706	2 430	2 430	12 400	20 000	29 900	43 854	25 993
Chihuahua	9 252	7 949	3 885	5 008	1 865	820	111	12	12	448	-	468	365	257
Durango	2 507	656	332	-	-	-	-	-	-	-	180	1 386	558	115
Guanajuato	-	1 800	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guerrero	7 221	8 773	7 751	10 013	8 064	5 814	4 233	278	95	460	315	1 825	2 770	1 144
Hidalgo	-	1 353	930	637	1 383	684	779	-	-	1 014	1 767	1 700	2 637	60
Jalisco	-	-	3 085	6 771	2 000	400	-	-	-	-	-	-	200	250
Michoacán	-	-	350	-	-	-	-	-	-	-	1 000	2 350	7 974	3 000
Nayarit	4 195	-	13 718	6 064	2 911	11 332	5 800	550	550	2 000	3 634	878	1 635	850
Nayarit y Jalisco	4 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	-	2 858	-	2 065	300	-	-	-	111	1 710	480	500
Querétaro	-	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	1 664	9 455	2 105	22 871	15 211	10 882	4 657	100	100	2 366	2 339	2 805	318	2 500
Sinaloa	3 500	7 975	20 753	26 713	13 758	15 720	6 422	2 059	2 059	3 161	8 075	17 844	12 264	1 731
Sonora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368	-	530	-
Tabasco	-	-	-	-	-	1 349	1 000	100	100	7 100	3 801	8 965	7 653	11 328
Tamaulipas	6 800	794	13 177	60 582	99 084	27 697	42 100	20 000	20 000	20 000	22 050	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	-
Veracruz	5 741	776	-	1 670	1 700	1 676	3 000	100	100	4 000	10 323	12 416	4 310	2 597
Yucatán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	474	1 500
Zacatecas	-	-	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

a/ Para el periodo 1980-87, se consideran ciclos agrícolas.

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.

**CAPACIDAD UTIL DE ALMACENAMIENTO Y DISPONIBILIDAD DE AGUA  
EN LOS VASOS SEGUN REGIONES Y DISTRITOS DE RIEGO a/**

**CUADRO 21.73**

**(1ª parte)**

**1981-93**

**(Millones de metros cúbicos)**

Regiones, distritos de riego y vasos	Capacidad útil total	Disponibilidad												
		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
<b>Total</b>	<b>46 048</b>	<b>36 571</b>	<b>22 021</b>	<b>28 186</b>	<b>33 360</b>	<b>27 637</b>	<b>31 900</b>	<b>22 477</b>	<b>29 162</b>	<b>22 156</b>	<b>32 304</b>	<b>36 544</b>	<b>27 984</b>	<b>29 289</b>
<b>Noroeste</b>	<b>21 332</b>	<b>14 856</b>	<b>8 485</b>	<b>14 089</b>	<b>17 792</b>	<b>14 125</b>	<b>15 631</b>	<b>6 805</b>	<b>11 501</b>	<b>9 740</b>	<b>16 932</b>	<b>18 421</b>	<b>12 694</b>	<b>14 909</b>
Tijuana, Baja California														
Abelardo Rodríguez	136	69	81	96	75	53	34	11	3	2	1	20	11	120
Estado de Colima														
Amela	26	26	22	22	25	22	26	21	26	26	21	25	26	26
Basilio Vadillo	120	113	45	107	120	103	115	110	109	34	98	114	116	115
Culiacán, Sinaloa														
Adolfo López Mateos	3 103	3 103	1 672	1 614	2 610	2 369	2 120	666	1 435	1 471	2 428	3 103	1 798	1 774
El Comedero	3 250	1 134	303	705	1 501	1 871	2 057	1 433	1 436	940	1 780	2 398	1 524	1 509
Eustaquio Buelna	302	277	271	161	154	102	142	22	63	108	274	118	73	70
Sinaloa	803	761	227	473	738	613	664	118	578	479	663	803	502	485
Guasave, Sinaloa														
Bacurato	2 710	1 202	1 272	1 968	1 952	1 372	1 173	454	1 143	1 108	1 775	1 779	1 266	1 347
Río Fuerte, Sinaloa														
Josefa Ortiz de Domínguez	570	550	311	472	555	288	510	20	411	486	563	501	465	549
Miguel Hidalgo	2 930	2 930	1 774	2 562	2 680	1 698	2 426	778	2 123	2 281	2 930	2 637	1 662	2 770
Río Altar, Sonora														
Cuauhtémoc	43	20	32	43	43	35	31	15	16	21	31	22	36	43
Río Mayo, Sonora														
Adolfo Ruiz Cortines	1 069	1 002	561	972	1 069	540	693	220	569	404	1 069	1 069	578	614
Río Sonora, Sonora														
A. Rodríguez L.	236	111	96	219	236	171	175	84	133	108	178	91	191	170
Río Yaqui, Sonora														
Alvaro Obregón	2 727	1 190	744	1 913	2 727	2 051	2 325	1 019	1 074	652	2 239	2 556	2 106	2 524
Angostura	891	468	315	751	891	846	891	487	556	376	704	891	783	856
Plutarco Elías Calles	2 417	1 898	759	2 010	2 417	1 922	2 050	1 346	1 829	1 245	2 178	2 295	1 558	1 938

**CAPACIDAD UTIL DE ALMACENAMIENTO Y DISPONIBILIDAD DE AGUA  
EN LOS VASOS SEGUN REGIONES Y DISTRITOS DE RIEGO a/**
**CUADRO 21.73  
(2ª parte)**
**1981-93**
**(Millones de metros cúbicos)**

Regiones, distritos de riego y vasos	Capacidad útil total	Disponibilidad												
		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Central Norte	9 256	8 321	4 792	3 928	5 693	4 201	7 027	7 066	7 153	5 045	6 994	8 374	5 810	5 370
Bajo Río Conchos, Chihuahua														
Luis L. León	760	260	260	260	260	260	260	340	257	305	383	744	425	382
Ciudad Delicias, Chihuahua														
La Boquilla b/	2 903	2 899	1 734	1 237	2 003	1 499	2 300	1 848	1 901	1 408	1 958	2 774	1 757	1 358
Francisco I. Madero	399	399	35	96	294	148	314	218	219	162	322	322	139	78
El Carmen, Chihuahua														
Las Lajas	84	84	6	4	39	5	61	12	75	47	83	84	12	30
Río Florido, Chihuahua														
San Gabriel	230	230	138	77	160	75	230	230	227	135	230	230	133	132
Río Papigochic, Chihuahua														
Abraham González	63	63	47	63	63	28	56	41	53	53	63	63	57	63
San Buenaventura, Chihuahua														
El Tintero	122	122	49	34	61	14	-	46	122	96	122	122	44	18
Palestina, Coahuila														
Centenario	14	13	11	14	8	6	14	14	14	14	14	14	14	14
San Miguel	11	10	5	4	11	9	11	11	11	9	11	11	11	11
Región Lagunera, Coahuila y Durango														
Francisco Zarco	368	147	31	75	18	40	171	116	44	70	223	310	45	116
Lázaro Cárdenas	2 733	2 577	1 486	1 398	2 456	1 834	2 528	2 733	2 733	1 902	2 733	2 733	2 181	2 448
Don Martín, Coahuila y Nuevo León														
Salinillas	16	16	6	9	9	8	8	11	13	11	13	14	15	14
Venustiano Carranza	1 368	1 368	927	508	164	150	840	1 309	1 362	785	676	778	884	579
Estado de Durango														
Francisco Villa	78	27	9	45	47	34	32	39	37	16	57	67	41	24
Guadalupe Victoria	77	77	46	76	71	67	77	70	68	37	77	77	44	76
Peña del Águila	30	30	3	29	29	24	30	29	28	6	30	30	9	28

**CAPACIDAD UTIL DE ALMACENAMIENTO Y DISPONIBILIDAD DE AGUA  
EN LOS VASOS SEGUN REGIONES Y DISTRITOS DE RIEGO a/  
1981-93  
(Millones de metros cúbicos)**

**CUADRO 21.73  
(3ª parte)**

Regiones, distritos de riego y vasos	Capacidad útil total	Disponibilidad												
		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
<b>Noreste</b>	<b>8 957</b>	<b>8 750</b>	<b>6 253</b>	<b>6 222</b>	<b>6 230</b>	<b>6 101</b>	<b>6 395</b>	<b>6 005</b>	<b>6 492</b>	<b>4 013</b>	<b>4 258</b>	<b>4 946</b>	<b>4 719</b>	<b>4 167</b>
Bajo Río Bravo, Tamaulipas														
Falcón-México c/	1 291	1 291	917	517	340	438	761	1 291	1 291	548	955	1 291	1 238	756
La Amistad-México c/	1 806	1 806	1 278	1 072	932	999	1 181	1 497	1 535	1 182	1 398	1 553	1 456	1 236
Vasos Reguladores d/	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bajo Río San Juan, Tamaulipas														
Marte R. Gómez	1 088	1 080	485	1 048	817	573	937	1 051	1 051	455	332	436	477	430
Río Pánuco, Las Animas, Pujal-Coy y Chicayán, Tamaulipas														
Chicayán (Paso de Piedra)	340	272	72	126	200	133	46	134	129	206	186	223	142	156
Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	511	501	364	443	453	481	470	364	411	453	461	466	411	415
Río Soto La Marina, Tamaulipas														
Vicente Guerrero	3 800	3 800	3 137	3 016	2 488	2 478	2 001	1 668	2 074	1 169	926	977	995	1 175
<b>Centro</b>	<b>6 290</b>	<b>3 438</b>	<b>1 785</b>	<b>3 382</b>	<b>3 477</b>	<b>3 360</b>	<b>3 311</b>	<b>2 224</b>	<b>2 873</b>	<b>2 255</b>	<b>3 600</b>	<b>4 024</b>	<b>3 973</b>	<b>3 686</b>
Pabellón, Aguascalientes														
Calles	339	16	15	53	57	76	96	79	76	35	101	254	248	186
Alto Río Lerma, Guanajuato														
Solís	662	493	203	598	574	492	440	167	292	219	598	662	662	662
Tepuxtepec	513	353	158	306	358	358	357	210	236	153	361	387	408	374
Yuriria	169	70	-	117	88	124	84	45	72	19	43	129	106	111
La Begoña, Guanajuato														
Ignacio Allende	225	47	4	104	98	93	110	51	100	69	133	143	86	56
Peñuelitas, Guanajuato														
Peñuelitas	23	12	2	21	20	16	20	14	18	11	22	22	18	16
Alfajayucan, Hidalgo														
La Peña (R. Gómez)	46	46	12	32	37	24	34	16	24	25	42	45	39	41
Vicente Aguirre	21	21	2	9	10	8	3	3	2	4	9	21	14	15



**CAPACIDAD UTIL DE ALMACENAMIENTO Y DISPONIBILIDAD DE AGUA  
EN LOS VASOS SEGUN REGIONES Y DISTRITOS DE RIEGO a/  
1981-93  
(Millones de metros cúbicos)**

**CUADRO 21.73  
(4ª parte)**

Regiones, distritos de riego y vasos	Capacidad útil total	Disponibilidad												
		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Tula, Hidalgo														
Endó	138	138	90	128	138	128	135	91	97	127	126	137	138	124
Requena	53	53	21	45	53	32	29	15	26	26	53	53	52	33
Taxhimay	43	43	24	43	43	43	43	29	26	25	43	43	43	42
Tulancingo, Hidalgo														
La Esperanza	2	2	-	-	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
Tomatlán, Jalisco														
Cajón de Peña	652	509	414	471	420	418	454	336	422	486	425	419	450	457
Estado de Jalisco Norte														
Capitlán	45	12	8	16	21	15	33	29	45	30	26	25	28	28
Chila	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Coatepec	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2
Cuarenta	30	11	6	16	26	25	27	18	26	11	28	28	26	19
El Llano	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Trigo	4	4	4	3	2	3	4	4	2	3	4	4	4	4
Estribón	6	4	3	6	6	6	6	5	5	4	6	5	6	6
La Colonia	6	6	3	6	5	3	3	4	6	2	6	5	5	6
Laguna Colorada	20	14	10	11	9	11	9	8	9	10	12	11	12	10
Las Quemadas	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Lic. S. Camarena	44	44	44	44	34	42	41	34	37	32	44	40	44	44
Mexicacán	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1
Palo Verde	4	4	4	4	2	4	2	2	4	4	4	4	4	4
San Andrés	4	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
San Miguel el Alto	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3
Tenasco	10	3	1	2	2	1	5	3	2	1	10	10	8	6
Villa Guerrero	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Volantín	13	5	1	7	6	1	9	6	8	1	3	12	13	-1
Estado de Jalisco Sur														
Hurtado	21	16	11	20	16	12	10	10	18	6	11	18	20	13
Tacotán	145	145	74	83	85	129	129	116	106	66	115	125	133	139

**CAPACIDAD UTIL DE ALMACENAMIENTO Y DISPONIBILIDAD DE AGUA  
EN LOS VASOS SEGUN REGIONES Y DISTRITOS DE RIEGO a/  
1981-93  
(Millones de metros cúbicos)**

**CUADRO 21.73  
(5ª parte)**

Regiones, distritos de riego y vasos	Capacidad útil total	Disponibilidad												
		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
<b>Estado de México</b>														
El Molino	7	7	1	6	6	1	6	-	6	4	6	7	6	3
El Mortero	1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
El Tigre	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huapango	119	23	4	64	39	38	11		16	10	31	61	68	34
Nadó	13	13	3	13	13	13	12	5	13	8	13	13	13	13
Otros Vasos Auxiliares	6	6	0	3	2	2	2	1	2	2	6	6	4	4
Tepetitlán	67	67	66	67	67	67	63	67	32	37	67	67	67	67
Trinidad Fabela	9	6	3	6	6	6	6	6	7	6	7	6	7	6
<b>Jilotepec, Edo. de México</b>														
Danxhó	31	30	9	29	29	28	16	14	12	11	30	31	30	26
<b>La Concepción, Edo. de México</b>														
La Concepción	12	12	6	9	11	8	6	7	7	9	12	11	12	11
<b>Ciénega de Chapala, Michoacán</b>														
Barraje Ibarra	22	22	13	16	8	9	12	6	9	4	13	13	13	13
Guaracha	37	31	11	36	34	30	30	6	8	6	16	21	36	29
Jaripo	10	9	3	9	10	7	9	6	8	3	6	6	7	6
Terecuato	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
<b>General Lázaro Cárdenas, Michoacán f/</b>														
Los Olivos	20	20	3	19	16	17	17	17	18	20	10	16	20	19
Zicuirán	40	40	8	37	24	36	33	30	34	37	37	34	36	36
José María Morelos y Pavón	380	87	87	87	87	87	176	109	176	134	166	161	169	167
<b>Morelia y Queréndaro, Michoacán</b>														
Coitzio	81	81	49	66	63	67	67	34	69	46	70	74	79	81
Laguna del Fresno	14	14	6	13	13	12	13	11	11	7	13	12	13	11
Malpais	24	24	16	19	19	20	20	20	20	21	22	21	20	20
Tercer Mundo	17	17	10	17	17	17	17	17	17	16	17	17	16	17
<b>Quitupan-La Magdalena, Michoacán</b>														
San Juanico	40	16	8	26	30	28	24	14	23	13	20	18	38	36
V. C. Villaseñor	14	14	6	14	14	10	13	12	12	4	12	9	14	13

**CAPACIDAD UTIL DE ALMACENAMIENTO Y DISPONIBILIDAD DE AGUA  
EN LOS VASOS SEGUN REGIONES Y DISTRITOS DE RIEGO a/  
1981-93  
(Millones de metros cúbicos)**

**CUADRO 21.73  
(6ª parte)**

Regiones, distritos de riego y vasos	Capacidad útil total	Disponibilidad												
		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Rosario-Mezquite, Michoacán														
Gonzalo	9	9	5	9	8	8	9	7	8	4	5	4	6	3
Malchor Ocampo	185	185	101	185	181	185	185	128	185	134	160	186	178	185
Tuxpan, Michoacán														
Agostitlán	16	16	16	16	16	16	16	11	16	16	16	16	16	16
Pucuate	11	11	11	11	11	11	11	10	11	8	11	11	11	11
Sabaneta	5	6	5	5	5	5	5	2	4	3	5	5	5	5
Zacapu, Michoacán														
Copándaro	4	4	-	2	3	1	3	1	2	1	4	4	4	3
Zamora, Michoacán														
Urepetiro	11	11	3	11	10	11	10	7	10	10	11	11	10	10
Estado de Morelos														
El Rodeo	28	25	5	9	11	12	5	9	10	9	12	10	9	9
Valsequillo, Puebla														
Manuel Avila Camacho	375	296	141	149	268	247	115	83	156	145	136	218	256	235
San Juan del Río, Querétaro														
Constitución 1917	62	39	4	49	46	25	38	9	31	10	45	25	30	9
San Idelfonso	47	16	1	38	39	23	22	5	17	7	38	38	35	17
Vasos Auxiliares	12	12	4	12	5	11	12	5	12	2	12	10	10	10
Atoyac-Zahuapan, Tlaxcala														
Atlanga	48	38	27	25	39	38	34	29	25	23	29	39	34	33
Estado de Zacatecas														
El Cazadero	23	23	7	23	23	23	23	23	22	6	23	14	2	22
El Chique	54	28	-	22	49	52	52	35	47	13	53	52	12	7
Leobardo Reynoso	118	43	5	56	75	57	73	108	94	32	81	112	63	40
Miguel Alemán	51	54	23	53	52	59	55	55	47	50	59	53	50	47
Santa Rosa	10	4	-	9	9	9	9	9	9	6	9	9	9	9

**CAPACIDAD UTIL DE ALMACENAMIENTO Y DISPONIBILIDAD DE AGUA  
EN LOS VASOS SEGUN REGIONES Y DISTRITOS DE RIEGO a/  
1981-93  
(Millones de metros cúbicos)**

CUADRO 21.73  
(7ª parte y última)

Regiones, distritos de riego y vasos	Capacidad útil total	Disponibilidad												
		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Sur	1 214	1 205	706	565	1 169	850	537	378	1 143	1 103	621	780	789	1 157
Laguna de Tuxpan, Guerrero														
Laguna de Tuxpan	21	15	4	-	10	14	2	5	2	10	8	10	10	6
Ríos Amuco y Cutzamala, Guerrero														
El Pejo	7	7	3	4	6	6	5	5	4	2	2	2	2	2
La Calera	24	22	21	22	22	5	21	22	22	19	19	17	18	17
Vicente Guerrero	200	200	177	187	177	186	173	170	189	198	198	190	194	191
Tepecoacuilco, Guerrero														
Valerio Trujano	35	35	8	21	28	31	13	26	22	33	32	28	26	21
Tehuantepec, Oaxaca														
Benito Juárez	927	927	494	330	927	609	322	150	905	841	363	532	539	919
Datos complementarios g/														
Amistad Internacional														
Almacenamiento	4 132	-	-	-	-	-	2 891	3 655	3 746	4 132	3 415	3 790	3 556	3 025
Falcón Internacional														
Almacenamiento	3 120	-	-	-	-	-	1 838	3 120	3 120	3 120	2 308	3 120	2 991	1 824
Laguna de Chapala														
Almacenamiento	6 250	-	-	-	-	-	2 234	1 472	1 275	6 250	-	1 547	2 584	2 606
Cota	98	-	-	-	-	-	95	95	94	98	93	95	96	96
Pdte. Alemán (Papaloapan)														
Almacenamiento	7 995	-	-	-	-	-	5 491	4 215	5 956	7 995	5 091	4 886	5 416	4 575
Cota	67	-	-	-	-	-	61	57	62	67	60	59	60	58

a/ Cifras al 31 de diciembre, de cada año.

b/ Se modifica a partir del 1o. de octubre 1978 con base en un estudio directo en la presa la Boquilla.

c/ De acuerdo con la Comisión Internacional de Límites de Aguas, a partir del mes de noviembre de 1978 se incrementan las capacidades de las presas.

d/ Culebrón, Villa Cárdenas, Palito Blanco 1, Palito Blanco 2.

f/ Se venía utilizando el nombre de Cupatitzio-Tepalcatepec, a partir del 30 de noviembre de 1984 cambia a General Lázaro Cárdenas.

g/ Vasos cuyos volúmenes no se utilizan o sólo se utilizan parcialmente en riego.

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

**PRODUCCION DE AJONJOLI SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1985-93  
(Toneladas)**

CUADRO 21.74

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993 E
Total	74 607	68 792	61 216	33 684	46 983	60 864	37 000	22 776	16 911
Baja California	17 986	18 907	11 848	3 470	1 899	6 023	3 043	-	3
Baja California Sur	46	9	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Colima	12	8	16	16	14	6	1	-	68
Chiapas	702	612	1 701	799	391	1 094	2 346	1 273	676
Guerrero	11 198	7 493	8 166	8 633	11 013	7 826	7 388	6 202	4 963
Jalisco	632	469	664	910	627	1 669	966	1 043	671
México	314	23	3	4	2	2	-	-	-
Michoacán	8 626	10 860	3 609	3 962	1 204	2 714	1 681	1 808	1 190
Morelos	1	-	-	-	-	-	-	32	-
Nayarit	266	63	26	82	61	122	43	20	9
Oaxaca	4 668	1 167	3 049	2 322	6 299	4 110	4 766	6 494	3 986
Puebla	298	66	41	161	201	146	170	261	118
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	1	-	-
San Luis Potosí	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Sinaloa	7 243	4 771	1 740	2 671	3 039	19 093	9 664	3 201	2 643
Sonora	22 738	14 466	19 968	10 240	8 700	16 704	6 666	4 261	2 680
Tamaulipas	26	3	304	292	13 482	422	239	36	16
Veracruz	64	26	113	132	161	34	228	166	-

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION DE ARROZ PALAY SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1985-93  
(Toneladas)**

CUADRO 21.75

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993 E
Total	807 529	645 157	591 099	455 811	527 118	394 388	347 245	394 022	240 580
Campeche	74 986	66 461	121 016	119 761	73 017	68 516	49 690	43 946	24 082
Colima	17 662	16 775	14 548	14 885	18 724	23 996	10 423	15 745	11 709
Chiapas	9 562	10 252	3 401	4 699	1 765	1 213	2 860	269	3 118
Guerrero	9 011	6 059	6 941	5 691	2 044	7 080	6 781	2 368	3 061
Jalisco	7 014	6 920	7 524	8 347	7 932	8 493	5 567	9 134	5 315
México	1 137	1 710	2 400	2 025	2 820	2 391	1 210	629	600
Michoacán	40 785	24 990	22 890	25 044	23 299	16 989	18 941	27 240	16 206
Morelos	19 795	23 658	21 743	23 285	16 802	26 986	24 063	22 182	21 220
Nayarit	30 430	12 163	15 306	12 771	16 902	14 782	11 640	24 246	15 082
Oaxaca	11 909	7 915	5 940	4 272	5 814	7 035	10 815	7 000	9 000
Puebla	3 135	2 945	3 192	1 950	1 138	1 917	2 019	1 629	650
Quintana Roo	5 274	3 262	4 496	4 253	2 144	213	2 659	561	-
San Luis Potosí	841	173	413	620	142	12	116	-	-
Sinaloa	432 409	236 853	226 915	54 340	241 187	85 481	64 618	110 415	25 638
Tabasco	25 222	32 691	28 590	38 165	21 393	19 181	17 768	18 066	4 561
Tamaulipas	2 541	2 965	9 753	4 924	12 013	20 145	10 881	7 289	5 758
Veracruz	115 816	89 365	95 431	130 779	79 402	89 098	107 194	103 303	94 571
Yucatán	-	-	600	-	580	360	-	-	-

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION DE CARTAMO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1985-93  
(Toneladas)**

CUADRO 21.76

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993 E
Total	151 585	160 843	219 437	247 130	142 108	159 384	88 173	41 033	58 948
Baja California	2 231	5 228	8 604	6 156	10 030	9 631	3 764	2 999	8 976
Baja California Sur	4 649	979	740	1 190	1 260	328	224	362	57
Coahuila	2 221	4 043	5 905	4 757	3 165	2 639	1 021	2 781	7 438
Chiapas	-	-	-	-	33	-	-	-	-
Chihuahua	293	888	1 217	192	341	33	50	-	-
Durango	467	699	1 403	550	433	377	102	678	132
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	78	-
Hidalgo	1 470	150	34	2	-	-	-	-	-
Jalisco	3 048	3 338	5 153	5 248	6 648	6 393	11 503	2 894	3 436
Michoacán	21 643	21 966	12 940	14 258	12 492	13 394	7 640	676	1 794
Nayarit	734	148	468	161	469	62	23	315	8
Nuevo León	1	4	2	11	-	4	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	25
San Luis Potosí	1 869	2 217	2 770	542	39	2 005	645	968	430
Sinaloa	67 506	23 819	53 010	155 932	44 369	36 785	12 967	2 528	1 338
Sonora	10 197	25 433	40 303	40 919	44 785	54 000	14 815	5 773	11 658
Tamaulipas	35 100	71 724	86 516	17 222	18 004	33 437	35 401	20 991	23 658
Veracruz	156	207	20	-	-	136	18	-	-
Zacatecas	-	-	352	-	40	160	-	-	-

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION DE CEBADA SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA**  
**1985-93**  
**(Toneladas)**

CUADRO 21.77

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993 E
Total	536 182	514 734	616 688	349 590	435 035	491 941	580 196	549 966	547 753
Aguascalientes	5	1	8	355	176	986	196	408	555
Baja California	24 225	41 654	36 116	45 883	26 036	30 368	13 496	18 216	6 587
Coahuila	3 551	5 055	4 142	5 512	2 270	5 611	6 002	5 412	6 067
Chihuahua	13 494	23 323	26 017	26 399	22 881	21 214	43 940	27 900	32 257
Distrito Federal	-	-	120	-	-	40	6	-	-
Durango	2 913	3 314	2 240	2 100	8 815	8 747	20 199	6 744	14 264
Guanajuato	68 442	95 660	114 643	70 843	35 460	76 075	75 283	88 342	124 609
Hidalgo	147 197	114 260	140 430	67 073	125 995	142 083	121 242	115 059	134 830
Jalisco	2 986	725	5 221	2 584	968	6 407	8 209	5 021	24 085
México	54 873	46 292	33 537	29 543	52 357	58 579	30 284	24 269	25 525
Michoacán	21 055	12 861	23 893	7 441	3 782	3 090	8 307	6 673	5 614
Nayarit	-	-	-	-	-	-	-	9	-
Nuevo León	1 081	6 992	6 090	6 597	5 152	3 831	7 800	8 550	10 231
Oaxaca	3 365	41	105	-	91	28	56	17	50
Puebla	64 599	52 352	70 684	18 452	56 631	47 589	57 558	54 683	41 211
Querétaro	14 771	16 864	19 242	18 656	3 882	9 014	12 216	16 010	13 399
San Luis Potosí	5 066	1 065	2 341	7 549	3 120	12 371	8 839	3 293	3 463
Sinaloa	-	-	894	-	-	-	20 295	1 340	133
Sonora	5 253	14 792	31 716	19 324	12 583	11 879	39 846	41 202	35 309
Tamaulipas	-	1 154	-	453	442	1 729	2 060	440	1 173
Tlaxcala	103 179	76 028	96 440	17 321	46 417	36 381	58 938	78 528	56 290
Veracruz	2 187	543	345	2 409	1 303	2 055	1 801	1 605	277
Zacatecos	7 940	1 758	2 464	1 096	26 674	13 864	43 613	47 345	11 824

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



**PRODUCCION DE FRIJOL SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1985-93  
(Toneladas)**

CUADRO 21.78

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993 E
Total	911 908	1 084 830	1 023 676	857 187	593 436	1 287 364	1 378 619	718 674	1 082 261
Aguascalientes	6 290	7 703	7 767	4 413	3 739	8 744	4 481	6 669	21 211
Baja California	130	63	158	49	69	60	269	119	466
Baja California Sur	2 180	1 863	1 874	637	934	2 802	4 214	1 886	1 163
Campeche	166	618	266	187	175	261	802	673	789
Coahuila	4 627	4 424	6 626	8 500	6 109	8 222	15 560	16 800	22 693
Colima	214	217	228	127	272	267	294	187	60
Chiapas	61 347	39 000	32 696	38 886	36 674	37 930	56 390	67 999	46 080
Chihuahua	66 414	133 176	74 688	86 247	24 336	89 049	74 427	26 843	67 166
Distrito Federal	492	378	960	413	308	317	618	240	323
Durango	140 496	173 622	131 662	67 193	43 546	111 089	173 836	42 230	141 976
Guanajuato	52 066	49 620	36 792	30 076	46 413	84 810	23 860	49 458	68 678
Guerrero	6 731	6 711	6 463	8 020	7 364	6 613	5 840	5 697	5 400
Hidalgo	28 276	16 812	12 337	18 219	19 691	27 408	26 681	21 663	24 696
Jalisco	27 141	16 829	22 931	21 620	19 381	26 636	21 222	22 290	20 860
México	16 088	19 660	13 350	6 176	9 266	13 002	10 766	8 990	18 793
Michoacán	14 662	13 192	14 637	12 166	6 996	21 616	20 226	19 699	5 699
Morelos	2 866	7 663	4 916	3 786	3 361	3 667	3 868	2 373	3 218
Nayarit	38 443	101 396	49 427	50 636	71 616	50 611	96 474	27 488	102 264
Nuevo León	1 060	2 173	1 742	2 048	621	4 036	4 308	2 677	1 702
Oaxaca	16 496	7 482	11 487	16 620	16 242	16 693	16 198	19 497	23 423
Puebla	26 936	11 862	15 620	23 301	34 204	46 202	32 603	30 234	32 112
Querétaro	8 149	6 736	1 726	2 969	7 132	13 084	2 410	7 234	8 390
Quintana Roo	2 136	666	321	466	282	141	669	344	312
San Luis Potosí	16 668	16 630	21 119	23 716	18 083	61 168	60 028	30 026	42 806
Sinaloa	37 961	93 479	121 910	82 826	63 782	99 333	160 410	108 229	177 313
Sonora	9 086	13 260	10 132	6 160	3 868	16 860	27 636	6 742	2 820
Tabasco	2 476	2 443	3 266	3 232	2 646	3 442	2 700	2 394	2 269
Tamaulipas	10 909	8 472	4 087	9 274	4 099	21 399	11 791	11 204	3 473
Tlaxcala	1 786	2 076	6 479	1 866	3 197	4 798	8 014	6 968	6 119
Veracruz	12 747	23 440	21 376	26 633	19 298	33 268	33 927	27 696	28 102
Yucatán	6 983	279	3 149	669	8 307	424	10 441	12 143	622
Zacatecas	302 203	306 117	386 406	303 271	122 448	486 664	469 088	134 184	213 896

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION DE MAIZ SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA**  
**1985-93**  
**(Toneladas)**

CUADRO 21.79

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993 E
Total	14 103 454	11 721 468	11 606 928	10 589 503	10 952 847	14 635 439	14 251 500	16 929 342	18 308 847
Aguascalientes	45 083	46 410	55 837	47 108	41 799	74 222	47 420	73 188	246 912
Baja California	22 072	20 248	12 192	11 219	7 670	3 273	2 012	25 912	65 518
Baja California Sur	9 193	3 906	4 600	6 109	8 963	26 643	77 843	87 715	73 084
Campeche	48 015	32 565	78 484	12 839	55 907	92 766	55 565	111 122	107 387
Coahuila	33 836	34 418	42 798	45 822	30 552	46 408	62 955	130 403	119 959
Colima	67 094	60 721	47 346	69 524	66 717	75 270	65 372	58 119	74 477
Chiapas	1 460 524	1 387 228	1 119 747	1 067 807	1 125 677	1 075 348	983 415	1 607 369	1 541 808
Chihuahua	357 368	320 194	399 118	250 425	235 504	435 729	739 955	948 238	958 260
Distrito Federal	27 155	34 728	28 774	25 152	28 642	21 786	22 168	16 555	20 575
Durango	267 759	221 879	204 005	168 950	109 676	234 458	239 127	248 521	411 508
Guatemala	505 636	519 230	434 198	410 681	408 406	666 431	532 760	784 174	1 004 123
Guerrero	814 860	537 017	778 936	863 892	972 546	828 356	786 516	983 801	754 938
Hidalgo	394 979	307 638	328 773	336 414	358 045	439 723	383 867	485 430	403 328
Jalisco	2 040 200	1 857 714	1 768 973	1 812 274	1 534 645	2 226 388	2 310 590	2 421 193	1 989 053
México	2 310 927	2 033 605	1 886 116	617 230	1 179 515	2 397 144	1 755 997	1 901 215	1 300 880
Michoacán	875 444	857 165	840 501	842 049	644 091	904 757	979 195	920 566	933 966
Morelos	62 514	51 328	43 778	71 081	87 317	95 854	67 511	102 929	106 599
Nayarit	150 707	140 110	99 731	142 313	141 410	144 399	177 992	170 805	188 454
Nuevo León	50 671	44 618	68 537	50 947	38 246	61 180	91 140	92 629	91 263
Oaxaca	487 810	285 125	350 990	509 867	542 039	452 964	422 014	512 818	723 807
Puebla	1 016 617	487 122	563 426	570 023	897 753	1 077 138	1 020 398	1 164 429	1 009 512
Queretaro	136 846	89 024	76 410	44 790	94 352	107 156	60 640	136 505	137 258
Quintana Roo	8 433	20 977	30 843	6 045	21 669	34 370	16 227	33 546	28 890
San Luis Potosí	163 358	112 205	163 037	203 573	146 417	197 093	210 361	174 692	186 861
Sinaloa	222 854	139 692	149 821	140 383	237 518	317 517	821 000	960 109	2 681 934
Sonora	189 506	100 207	116 222	193 609	37 355	119 401	393 714	291 271	443 783
Tabasco	93 495	86 317	97 299	77 084	82 661	92 162	74 294	67 025	72 950
Tamaulipas	755 793	740 549	441 571	893 661	543 603	658 631	443 304	747 037	1 169 019
Tlaxcala	337 624	187 805	301 219	119 982	275 538	305 474	262 051	379 671	314 486
Veracruz	757 809	572 921	569 513	700 055	719 787	846 122	797 570	895 397	735 842
Yucatán	93 528	104 124	120 941	8 924	87 651	118 860	131 844	153 048	159 734
Zacatecas	295 744	294 578	383 192	279 671	191 176	458 416	216 683	243 900	252 679

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION DE SEMILLA DE ALGODON SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA**  
**1985-93**  
**(Toneladas)**

CUADRO 21.80

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993 E
Total	317 383	226 522	413 746	490 612	256 920	293 334	307 269	50 384	80 100
Baja California	70 469	54 200	67 823	99 370	54 951	68 651	68 736	16 199	1 051
Baja California Sur	3 387	660	4 138	16 604	6 875	10 662	6 037	745	-
Campeche	-	-	-	658	119	788	643	51	-
Coahuila	80 590	66 845	76 146	77 229	60 630	50 986	27 766	728	1 335
Chiapas	1 778	1 393	3 284	1 356	76	741	534	165	-
Chihuahua	33 577	21 672	46 373	79 462	42 061	41 994	28 311	5 573	6 863
Durango	37 886	26 460	30 500	37 654	25 545	20 220	8 202	13	-
Guerrero	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	-	-	-	-	-	-	-	143
Michoacán	-	-	-	-	-	-	-	52	1 465
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	102	-	-
San Luis Potosí	852	2 149	71	3 704	3 381	3 457	2 986	212	9 390
Sinaloa	13 125	1 632	16 462	38 628	16 306	17 237	6 496	42	-
Sonora	69 106	37 499	156 730	120 429	36 727	46 097	70 936	14 542	22 223
Tamaulipas	6 612	11 912	11 087	15 243	8 750	30 833	86 473	12 063	37 630
Veracruz	-	1 100	1 132	275	1 499	1 668	47	-	-

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION DE SORGO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1985-93  
(Toneladas)**

CUADRO 21.81

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993 E
Total	6 596 708	4 832 635	6 298 011	6 894 949	6 002 072	5 978 162	4 307 792	5 353 223	2 953 442
Aguascalientes	7 030	4 223	3 769	3 108	5 719	2 428	3 092	4 199	2 288
Baja California	5 914	32 077	22 175	4 536	9 806	10 028	4 911	13 843	5 303
Baja California Sur	39 968	26 006	17 185	16 895	51 479	14 237	2 016	2 511	1 425
Campeche	2 842	1 832	2 946	85	280	246	76	40	1 540
Coahuila	29 036	34 646	41 630	32 237	29 161	26 395	27 863	23 024	14 260
Colima	3 170	1 720	4 423	7 295	6 226	4 713	3 027	3 391	4 009
Chiapas	4 415	7 386	12 883	21 754	29 119	15 031	9 184	24 249	16 643
Chihuahua	151 149	97 550	159 998	103 292	129 411	126 144	90 325	101 300	36 059
Durango	38 595	25 636	40 808	24 020	26 933	21 635	27 048	9 075	9 267
Guanajuato	1 465 886	1 440 567	1 385 688	1 504 970	1 233 051	1 691 242	981 385	1 427 485	742 653
Guerrero	12 096	7 037	6 835	8 049	11 428	12 666	10 260	8 126	10 157
Hidalgo	241	1 133	390	340	203	-	109	120	293
Jalisco	897 282	785 774	792 091	914 626	801 295	637 637	517 153	376 114	127 666
México	1 680	1 336	2 210	1 061	585	124	866	278	372
Michoacán	610 189	608 086	628 199	583 067	594 827	519 139	420 062	379 305	270 901
Morelos	70 871	70 397	68 438	98 182	105 336	130 761	78 216	101 323	72 270
Nayarit	124 653	89 571	105 979	90 030	129 537	115 974	58 883	103 210	74 793
Nuevo León	102 858	88 219	163 779	112 069	97 375	75 797	84 317	70 882	24 993
Oaxaca	6 869	4 164	1 328	4 128	8 201	4 344	9 926	13 517	17 239
Puebla	20 001	5 671	5 394	23 165	29 305	28 187	13 318	31 568	41 189
Querétaro	82 960	97 683	111 149	74 606	90 659	92 791	92 719	76 504	22 024
Quintana Roo	317	237	371	499	622	-	-	-	33
San Luis Potosí	19 119	12 904	15 716	28 723	28 802	32 846	23 493	21 194	20 299
Sinaloa	420 911	398 706	518 871	150 242	408 616	442 862	207 834	78 333	234 556
Sonora	94 234	134 066	95 248	53 000	45 546	46 869	23 844	18 780	19 805
Tabasco	5 794	3 286	15 519	8 666	10 164	9 737	2 292	4 871	3 841
Tamaulipas	2 361 224	828 537	2 062 935	2 013 545	1 106 870	1 892 624	1 605 175	2 447 684	1 167 975
Veracruz	7 861	12 280	6 058	5 629	5 970	14 951	6 950	9 808	8 754
Yucatán	14	314	1 836	1 318	120	9	-	-	60
Zacatecas	9 531	11 492	5 160	6 812	6 426	8 745	3 460	2 589	2 765

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION DE SOYA SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1985-93  
(Toneladas)**

CUADRO 21.82

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993 E
Total	928 616	708 724	828 210	226 305	992 391	575 366	724 969	593 540	415 275
Aguascalientes	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	122	749	236	27	201	-	-	-	-
Baja California Sur	665	1 058	78	-	-	-	-	-	-
Campeche	1 762	476	60	32	1 010	300	418	1 365	-
Colima	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Chiapas	42 363	55 088	54 431	39 218	47 732	34 633	21 398	16 710	9 669
Chihuahua	40 660	37 966	46 405	25 340	38 683	21 309	15 063	14 803	11 368
Durango	-	3	28	230	-	-	-	-	-
Guanajuato	8	-	-	-	-	-	8	-	-
Guerrero	24	1	6	24	16	11	3	8	10
Jalisco	-	-	17	-	13	-	-	3	6
México	-	5	-	22	40	11	20	-	-
Michoacán	3	-	109	-	-	-	-	-	-
Morelos	10	76	1	-	-	9	-	20	-
Nayarit	13	7	-	-	-	-	2	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	1	4	1 756	3 746	4 368
Oaxaca	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	242	185	349	124	274	-	-	-	-
San Luis Potosí	2 536	2 899	5 579	7 115	9 797	4 309	1 896	5 354	2 398
Sinaloa	477 835	343 050	448 946	24 550	575 772	435 587	415 567	240 633	141 056
Sonora	327 642	208 893	233 000	54 569	254 071	5 769	211 142	262 762	189 781
Tamaulipas	30 085	54 979	37 462	70 881	57 180	72 188	56 359	47 096	56 569
Veracruz	4 635	3 289	1 495	4 173	7 600	1 236	1 337	1 040	50
Zacatecas	-	-	-	-	1	-	-	-	-

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

## PRODUCCION DE TRIGO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA

CUADRO 21.83

1985-93

(Toneladas)

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993 E
Total	5 214 316	4 769 731	4 416 391	3 664 828	4 374 739	3 930 934	4 060 738	3 620 603	3 621 243
Aguascalientes	16	129	35	235	237	50	38	53	40
Baja California	356 302	391 039	402 448	250 695	224 121	256 642	329 280	342 209	465 483
Baja California Sur	143 942	129 357	87 657	134 704	132 893	93 328	68 619	12 706	9 492
Coahuila	29 605	30 463	24 259	32 347	20 304	25 472	29 165	55 690	35 266
Chiapas	-	-	2	-	3	352	316	464	-
Chihuahua	237 611	237 361	245 932	230 200	203 164	180 324	251 348	193 894	184 363
Distrito Federal	-	-	300	-	36	-	50	-	-
Durango	36 009	26 333	31 278	37 316	30 428	29 433	37 672	33 523	37 288
Guanajuato	891 110	775 828	841 379	581 150	629 187	452 860	795 332	719 775	678 896
Hidalgo	1 645	1 896	2 457	6 866	14 801	20 516	41 975	28 170	23 404
Jalisco	178 016	175 822	196 875	137 446	170 076	87 609	149 515	138 238	139 819
México	22 154	23 564	38 182	51 072	69 145	71 003	63 270	75 817	59 558
Michoacán	223 875	195 163	217 867	197 580	220 047	117 663	252 705	178 146	170 622
Morelos	-	1 513	1 744	1 960	2 742	3 003	2 645	1 810	2 131
Nayarit	-	29	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	42 659	26 903	65 608	47 080	20 628	36 861	25 770	48 776	47 756
Oaxaca	24 321	8 235	6 810	14 943	18 111	12 904	11 727	10 235	18 554
Puebla	30 622	17 806	26 488	11 491	40 339	50 890	50 395	57 525	37 916
Querétaro	33 550	21 692	20 445	19 886	12 258	21 141	26 864	24 216	11 506
San Luis Potosí	3 059	227	894	2 527	809	3 087	2 097	1 030	871
Sinaloa	1 209 165	1 076 344	611 692	397 690	1 045 543	888 578	624 122	483 110	382 591
Sonora	1 669 031	1 578 525	1 504 422	1 439 295	1 397 335	1 412 958	1 146 928	1 072 538	1 180 889
Tamaulipas	9 936	12 774	23 174	34 360	21 392	27 733	26 047	56 778	46 917
Tlaxcala	43 435	32 405	60 307	27 328	87 290	116 668	108 228	77 944	82 737
Veracruz	3 141	186	476	25	1 584	1 093	856	1 432	914
Zacatecas	25 110	4 937	4 680	8 632	12 266	20 666	15 673	6 423	4 430

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION DE CARNE BOVINA SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1985-93  
(Toneladas)**

CUADRO 21.84

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P	1993 E
Total	979 674	1 247 866	1 272 593	1 217 286	1 162 780	1 113 919	1 188 687	1 247 195	1 212 628
Aguascalientes	5 773	6 738	8 042	7 566	6 531	7 185	6 514	5 032	6 500
Baja California	6 439	36 304	32 882	23 423	45 480	44 510	44 277	44 678	20 685
Baja California Sur	3 594	4 662	3 571	5 145	5 514	3 898	3 909	4 436	3 118
Campeche	7 954	16 410	18 215	18 092	18 945	19 601	19 881	13 875	21 129
Coahuila	19 133	29 780	29 052	32 036	30 916	31 566	33 578	36 975	30 343
Colima	6 757	9 517	9 505	9 815	9 995	9 873	9 955	8 508	9 136
Chiapas	80 373	85 476	100 327	78 842	64 440	75 043	62 548	66 615	77 855
Chihuahua	55 049	68 397	49 873	70 216	60 846	73 170	66 102	77 941	77 941
Distrito Federal	2 561	1 201	1 430	327	992	1 147	1 395	1 866	482
Durango	27 618	46 861	53 784	47 054	54 252	45 952	46 641	56 702	55 736
Guanajuato	29 612	32 560	33 098	35 911	33 066	27 663	28 636	30 800	31 000
Guerrero	34 436	28 974	28 978	28 954	29 940	17 911	31 748	31 900	32 207
Hidalgo	20 894	17 383	17 748	18 875	19 680	19 293	20 290	22 283	23 636
Jalisco	91 599	146 000	150 280	116 400	120 224	128 600	146 105	151 137	152 137
México	35 117	37 101	33 700	34 385	25 598	26 282	29 725	31 099	32 000
Michoacán	40 193	47 251	43 935	53 383	34 495	45 220	48 359	39 880	38 286
Morelos	5 634	5 583	5 920	5 988	6 271	3 652	3 835	3 864	3 890
Nayarit	20 130	18 339	13 200	19 772	14 857	18 186	15 110	17 049	16 863
Nuevo León	20 629	18 750	19 172	23 506	18 730	18 286	14 864	17 137	20 164
Oaxaca	29 516	40 198	42 473	43 682	37 294	35 000	35 840	41 544	32 311
Puebla	31 050	31 053	35 176	30 075	28 665	21 403	22 354	21 540	24 130
Querétaro	9 472	9 792	6 998	13 211	9 617	10 150	13 803	17 044	18 000
Quintana Roo	856	1 824	1 617	1 887	1 428	1 748	2 257	2 700	2 740
San Luis Potosí	32 182	17 817	46 460	40 525	22 595	23 763	24 277	22 769	20 633
Sinaloa	31 464	38 664	41 794	42 243	46 131	41 499	37 669	42 673	31 120
Sonora	59 848	82 137	72 247	69 727	63 746	67 872	65 124	61 908	61 704
Tabasco	55 559	62 632	64 322	65 518	63 655	67 062	65 943	61 863	62 187
Tamaulipas	42 373	104 886	39 149	37 995	40 111	44 005	46 516	44 559	51 970
Tlaxcala	2 312	2 000	2 739	2 763	179	1 274	2 850	3 689	3 072
Veracruz	130 017	136 728	200 013	172 158	187 198	125 960	178 459	197 299	181 412
Yucatán	15 833	31 471	31 500	31 198	24 743	21 816	26 703	30 810	32 921
Zacatecas	26 697	32 377	35 393	36 624	36 646	35 329	34 420	37 020	37 320

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION DE CARNE PORCINA SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA**  
**1985-93**  
**(Toneladas)**

CUADRO 21.85

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P	1993 E
Total	1 293 222	959 259	914 573	861 200	726 670	757 351	811 899	819 782	844 375
Aguascalientes	2 339	4 972	4 788	3 219	4 089	4 492	3 718	4 418	4 000
Baja California	6 994	8 245	7 985	6 421	6 580	6 343	4 969	4 503	2 689
Baja California Sur	2 111	687	322	862	850	1 134	1 061	1 169	776
Campeche	6 276	4 064	3 898	4 621	3 574	3 000	2 800	3 554	3 541
Coahuila	14 565	10 879	9 070	6 710	8 618	6 740	6 802	4 762	3 966
Colima	3 267	3 549	3 477	3 598	1 718	1 887	2 200	2 048	1 989
Chiapas	20 665	17 825	35 382	15 436	13 741	14 783	32 980	15 270	13 811
Chihuahua	18 686	9 418	9 958	9 608	11 455	11 686	15 326	11 820	11 820
Distrito Federal	7 455	10 923	6 850	5 402	4 036	2 552	2 613	1 917	2 049
Durango	22 977	11 364	11 121	8 216	8 871	9 016	6 395	7 482	5 537
Guanajuato	91 016	100 244	87 320	95 083	85 107	95 376	99 278	102 238	103 000
Guerrero	22 653	19 124	18 938	19 558	20 142	20 511	20 802	21 079	21 701
Hidalgo	36 460	21 450	20 550	18 802	15 965	17 047	13 572	14 768	17 204
Jalisco	274 954	156 294	149 066	171 208	138 384	143 290	155 491	159 562	159 562
México	91 689	117 432	90 860	48 974	36 215	32 424	25 404	24 683	26 126
Michoacán	168 208	131 706	132 404	111 559	55 664	58 696	61 624	62 159	71 596
Morelos	9 189	5 254	5 337	5 316	1 978	1 346	1 337	1 660	1 937
Nayarit	14 793	5 501	5 218	5 711	3 886	4 346	5 530	5 151	5 844
Nuevo León	11 128	14 142	11 389	14 717	14 410	13 936	9 890	15 069	14 286
Oaxaca	20 768	19 695	24 250	25 310	27 512	23 572	29 363	36 145	30 549
Puebla	53 543	34 269	29 247	31 421	37 074	46 544	61 156	60 748	60 140
Querétaro	44 689	10 440	8 090	11 557	5 229	4 089	9 512	9 267	8 848
Quintana Roo	3 348	4 480	6 398	4 559	4 800	5 700	5 189	8 391	8 700
San Luis Potosí	18 480	7 911	9 126	9 137	5 740	5 836	6 086	5 917	6 370
Sinaloa	39 297	28 519	25 215	25 339	16 597	22 540	23 235	20 119	26 980
Sonora	138 805	103 810	108 089	110 342	109 729	110 191	111 033	119 000	132 451
Tabasco	21 453	10 842	9 603	11 055	11 389	10 039	10 655	8 893	10 369
Tamaulipas	16 303	14 411	8 931	8 780	3 294	3 534	5 556	4 030	6 362
Tlaxcala	9 385	7 310	7 733	7 580	10 114	15 423	11 878	14 455	11 571
Veracruz	67 990	32 058	33 807	32 571	32 131	34 584	35 766	32 278	36 375
Yucatán	8 753	19 171	17 000	13 137	15 451	17 270	20 215	27 410	24 455
Zacatecas	25 873	13 270	14 141	14 092	12 317	9 024	10 353	9 817	9 553

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



**PRODUCCION DE CARNE OVINA SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1985-93  
(Toneladas)**

CUADRO 21.86

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P	1993 E
Total	24 176	24 299	22 068	23 627	24 777	24 695	26 262	27 872	29 751
Aguascalientes	195	189	257	150	280	349	359	210	300
Baja California	197	127	13	12	33	45	71	60	19
Baja California Sur	1	37	46	36	50	47	64	127	69
Campeche	23	31	50	52	32	36	48	65	57
Coahuila	1 767	437	538	575	471	514	478	465	475
Colima	5	33	45	28	65	93	103	127	145
Chiapas	1 148	602	721	1 180	1 168	1 223	1 127	1 200	1 179
Chihuahua	737	811	651	626	780	790	357	157	157
Distrito Federal	200	161	331	167	181	193	111	274	132
Durango	1 208	1 352	479	558	698	714	311	336	472
Guanajuato	815	867	893	903	910	930	962	985	1 020
Guerrero	390	225	230	241	247	288	293	293	387
Hidalgo	1 716	1 908	1 928	2 425	2 784	2 666	3 698	3 813	4 073
Jalisco	653	287	335	274	315	396	431	519	519
México	2 608	3 070	2 967	4 086	3 833	3 806	4 371	4 655	4 916
Michoacán	974	558	564	709	663	724	734	724	1 672
Morelos	41	59	62	63	40	125	193	209	250
Nayarit	31	19	21	19	42	40	40	36	70
Nuevo León	838	295	342	416	415	304	285	293	307
Oaxaca	1 367	1 367	1 425	1 414	1 400	1 195	1 433	1 732	1 486
Puebla	1 659	1 446	1 338	1 377	1 315	1 657	1 968	2 022	2 088
Querétaro	300	191	229	226	326	313	249	247	292
Quintana Roo	3	37	44	36	42	63	60	78	90
San Luis Potosí	1 958	3 247	3 481	3 459	3 378	3 287	3 092	3 551	3 660
Sinaloa	269	142	150	124	139	149	241	400	257
Sonora	154	65	180	196	250	210	181	118	348
Tabasco	189	178	186	187	189	192	182	171	178
Tamaulipas	582	902	361	345	343	416	410	389	528
Tlaxcala	585	790	844	746	757	807	835	1 018	757
Veracruz	1 106	3 993	2 013	1 750	1 775	1 695	1 845	1 853	1 910
Yucatán	55	17	300	202	163	204	210	316	300
Zacatecas	2 412	956	1 034	1 045	1 693	1 224	1 520	1 429	1 638

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

PRODUCCION DE CARNE CAPRINA SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA

CUADRO 21.87

1985-93

(Toneladas)

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P	1993 E
Total	36 316	37 738	35 484	38 500	36 969	36 102	39 314	42 893	41 060
Aguascalientes	290	395	516	143	521	449	353	302	400
Baja California	354	247	320	174	355	382	348	292	362
Baja California Sur	569	249	115	656	246	311	470	648	364
Campeche	7	11	12	27	5	7	7	5	6
Coahuila	1 431	3 210	3 250	2 997	3 529	3 968	4 397	5 511	3 550
Colima	154	156	190	163	158	175	138	132	119
Chiapas	240	160	58	174	175	192	179	162	150
Chihuahua	2 569	2 098	1 452	1 859	1 900	1 359	1 066	1 262	1 262
Distrito Federal	80	28	83	30	57	54	18	35	6
Durango	1 151	252	1 100	1 510	1 223	1 165	1 358	1 995	1 456
Guanajuato	1 349	1 317	1 375	1 371	1 430	1 466	1 460	1 589	1 620
Guerrero	2 063	2 090	2 074	2 199	2 519	2 589	2 674	2 741	2 742
Hidalgo	1 671	1 595	1 463	1 229	1 045	1 067	1 211	1 312	1 474
Jalisco	2 530	1 668	3 408	1 128	1 229	1 633	1 679	2 104	2 105
México	647	2 014	639	856	1 439	1 533	1 932	1 718	1 779
Michoacán	2 325	1 208	1 230	2 512	1 998	1 976	2 040	2 500	2 835
Morelos	169	274	298	273	168	123	242	216	255
Nayarit	111	152	60	152	231	190	353	352	464
Nuevo León	1 348	2 801	2 406	2 277	1 810	1 568	1 510	1 779	2 158
Oaxaca	3 206	3 246	3 637	3 400	3 623	3 265	3 819	4 243	3 894
Puebla	3 188	3 073	2 519	3 290	2 783	2 640	3 373	2 990	3 194
Querétaro	591	584	542	1 321	375	372	254	233	262
Quintana Roo	5	5	5	5	2	3	3	5	8
San Luis Potosí	2 797	6 675	6 146	6 929	5 955	5 949	6 097	6 341	6 116
Sinaloa	532	750	770	640	316	556	604	743	595
Sonora	306	403	502	525	531	320	318	281	412
Tabasco	67	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampulipas	1 395	510	659	546	704	456	547	606	588
Tlaxcala	207	223	235	225	278	285	211	266	205
Veracruz	1 491	1 072	375	380	376	350	416	415	420
Yucatán	39	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	2 434	1 272	135	1 509	1 988	1 699	2 137	2 115	2 159

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION DE CARNE DE AVE SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1985-93  
(Toneladas)**

CUADRO 21.88

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P	1993 E
Total	588 572	672 641	672 893	627 449	611 032	750 427	867 947	898 496	919 016
Aguascalientes	4 034	7 127	9 093	9 163	19 731	19 244	15 103	16 768	20 900
Baja California	3 109	6 217	4 230	4 112	4 296	2 730	2 232	1 069	338
Baja California Sur	2 067	1 282	930	1 830	2 275	1 916	1 961	722	111
Campeche	4 831	4 224	3 832	4 702	3 406	4 200	3 915	4 152	4 577
Coahuila	14 046	7 767	11 442	18 942	11 534	13 296	13 895	16 410	30 978
Colima	1 657	1 741	1 983	2 070	3 298	3 217	4 033	4 127	5 317
Chiapas	10 926	9 872	7 187	11 023	12 230	15 062	14 430	16 548	16 921
Chihuahua	4 450	2 768	3 850	2 995	3 818	5 689	5 204	4 911	4 911
Distrito Federal	1 445	2 055	1 351	2 100	2 131	2 096	1 908	2 135	1 734
Durango	13 364	37 979	34 392	11 518	45 298	59 530	74 143	73 760	45 082
Guanajuato	35 628	57 177	58 035	69 944	62 042	76 248	79 069	78 000	80 000
Guerrero	11 771	13 383	13 267	13 831	12 666	12 989	13 142	13 370	13 864
Hidalgo	10 679	31 539	32 182	30 802	28 838	31 612	30 465	33 883	36 984
Jalisco	69 973	118 000	92 380	94 513	46 364	90 774	108 373	118 595	118 595
México	64 776	60 604	45 290	36 662	40 167	44 884	56 537	56 921	59 583
Michoacán	52 797	47 139	9 429	22 513	6 621	7 333	7 638	7 473	7 904
Morelos	12 606	11 134	12 639	11 950	24 573	35 219	38 515	37 624	39 015
Nayarit	5 256	11 798	9 582	13 868	8 623	11 677	10 968	12 736	12 332
Nuevo León	38 426	33 529	35 275	44 996	40 285	39 021	39 019	39 494	40 804
Oaxaca	5 925	2 479	2 516	4 298	2 720	3 500	3 541	4 688	3 824
Puebla	38 127	37 339	44 089	36 600	40 138	60 091	61 425	52 296	63 230
Querétaro	43 385	21 180	22 175	25 200	23 589	30 448	69 120	74 438	95 660
Quintana Roo	2 041	2 366	1 793	2 536	3 252	6 615	5 122	5 124	6 000
San Luis Potosí	11 591	12 950	69 209	14 448	16 857	17 593	17 596	21 069	22 464
Sinaloa	8 695	20 609	26 359	27 257	33 778	32 960	30 106	35 319	28 500
Sonora	35 311	32 890	33 850	24 825	22 985	22 885	26 223	12 183	16 200
Tabasco	7 293	13 817	13 791	11 202	11 295	11 984	12 178	14 433	12 826
Tamaulipas	19 713	7 376	7 709	9 663	2 242	1 813	8 074	1 186	2 951
Tlaxcala	1 360	2 455	2 500	2 543	1 630	2 170	886	810	922
Veracruz	39 781	32 500	33 519	33 118	37 421	46 540	52 000	72 611	73 740
Yucatán	9 221	20 969	27 800	36 377	34 301	35 000	48 600	63 027	50 160
Zacatecas	4 399	1 496	1 114	1 848	2 629	3 091	2 536	2 613	2 588

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PESO EN CANAL DEL GANADO BOVINO SACRIFICADO EN LOS RASTROS  
MUNICIPALES PARA CONSUMO  
1980-92  
(Toneladas)**

CUADRO 21.89

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P
Total	590 277	644 031	666 600	736 646	699 718	687 465	682 691	604 481	581 953	560 450	584 214	621 393	597 502
Aguascalientes	8 365	10 186	11 160	11 666	9 622	9 824	7 264	8 436	7 514	7 024	7 780	9 408	6 132
Baja California	16 622	17 586	12 641	19 839	11 216	13 580	16 700	15 150	14 410	14 190	15 191	14 027	13 313
Baja California Sur	3 806	4 261	3 918	3 476	4 816	6 014	6 280	6 219	4 306	3 700	3 412	3 064	2 989
Campeche	4 274	4 859	4 796	7 274	4 804	5 201	3 785	3 146	2 394	2 459	1 662	2 034	3 246
Coahuila	18 636	19 845	22 223	21 913	15 521	14 729	16 124	16 637	15 398	15 589	17 364	14 854	16 807
Colima	4 421	5 862	6 030	6 233	4 411	5 490	5 053	5 985	5 468	5 954	6 271	6 749	7 243
Chiapas	17 132	18 563	20 811	20 952	15 102	26 747	20 557	18 361	18 319	17 471	16 700	20 466	21 486
Chihuahua	31 577	28 242	28 024	27 305	35 686	29 658	25 886	24 826	22 901	20 939	21 976	21 308	20 198
Distrito Federal	45 949	54 849	59 668	60 366	37 452	36 431	36 506	38 214	40 252	38 810	28 603	20 818	4 596
Durango	13 287	14 431	12 208	11 082	9 920	7 851	5 446	7 336	6 538	4 378	5 144	5 892	9 201
Guanajuato	28 466	31 057	33 814	31 449	23 536	25 663	26 790	29 913	29 542	30 535	33 807	34 110	34 456
Guerrero	12 671	14 946	16 840	16 886	15 794	12 626	12 570	11 284	8 883	8 584	7 123	7 414	8 511
Hidalgo	10 301	11 974	13 127	14 793	11 157	9 852	9 608	10 304	9 063	10 829	10 654	12 546	12 298
Jalisco	44 558	50 018	63 469	68 579	63 142	55 162	51 689	52 206	50 268	52 292	46 826	69 933	70 635
México	63 413	60 823	62 311	104 086	64 442	51 606	59 207	58 631	51 456	43 496	50 126	58 383	59 756
Michoacán	23 657	24 514	27 560	25 647	19 763	26 239	26 756	33 560	33 044	24 474	26 065	24 037	24 050
Morelos	6 300	6 463	10 578	11 464	9 260	8 106	8 755	9 482	8 697	8 312	8 520	7 783	7 003
Nayarit	6 543	7 588	8 158	8 627	8 220	8 566	6 954	8 041	7 684	7 551	7 788	7 453	6 674
Nuevo León	27 225	31 961	28 463	29 770	28 090	26 474	27 182	27 957	22 915	24 453	29 776	23 556	23 302
Oaxaca	8 298	8 729	10 878	12 243	11 100	12 078	8 960	8 024	9 197	9 639	9 902	13 828	11 980
Puebla	13 616	15 596	19 998	22 283	15 796	15 270	13 394	12 760	13 606	14 079	15 161	16 646	16 140
Querétaro	5 373	7 123	8 694	7 879	6 633	6 870	7 555	7 407	7 126	6 314	6 824	7 932	8 063
Quintana Roo	1 908	2 235	2 447	2 614	2 823	2 933	3 323	3 277	3 417	4 116	4 685	4 307	3 831
San Luis Potosí	11 332	12 846	13 488	16 112	12 382	13 109	12 534	13 770	14 338	12 737	14 343	14 602	13 936
Sinaloa	20 026	21 434	25 583	25 451	27 346	29 443	29 702	27 806	26 300	25 665	27 334	27 103	27 021
Sonora	23 058	23 248	23 055	21 506	22 332	23 772	23 341	20 559	22 926	19 874	19 824	16 053	16 127
Tabasco	21 790	25 330	14 344	18 768	19 787	19 570	19 762	20 473	34 609	40 231	53 417	67 702	57 933
Tamaulipas	27 296	30 855	31 699	32 755	25 479	26 145	27 823	28 329	26 517	23 471	25 702	22 245	22 291
Tlaxcala	1 998	1 996	3 390	3 101	3 247	2 837	2 961	2 298	1 812	1 836	2 558	2 870	5 602
Veracruz	50 336	54 767	54 505	57 072	43 427	34 760	38 302	51 546	46 249	43 902	42 308	45 636	45 093
Yucatán	13 258	15 143	16 298	17 158	11 191	12 633	13 127	12 610	8 152	8 374	8 062	9 055	7 862
Zacatecas	5 786	6 702	6 432	7 197	6 421	8 226	8 795	9 934	8 862	9 172	9 506	9 479	9 727

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en información de Rastros Municipales.

**PESO EN CANAL DEL GANADO PORCINO SACRIFICADO EN LOS RASTROS  
MUNICIPALES PARA CONSUMO  
1980-92  
(Toneladas)**

CUADRO 21.90

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P
Total	416 777	446 606	404 496	416 963	390 478	417 035	414 248	382 866	349 694	328 647	312 848	318 137	330 144
Aguascalientes	6 223	6 666	6 228	7 167	6 996	7 067	5 714	6 618	5 290	4 957	5 099	4 837	4 568
Baja California	3 161	3 171	2 122	5 136	3 077	3 456	2 426	2 444	2 033	1 871	2 160	1 776	1 492
Baja California Sur	776	818	717	781	1 029	880	740	840	662	715	988	1 140	1 131
Campeche	3 564	4 025	3 703	3 984	3 862	3 189	3 372	2 824	2 767	1 958	1 728	1 879	3 050
Coahuila	9 024	7 497	8 019	7 450	6 964	7 399	7 148	6 190	5 487	4 916	5 184	4 734	4 668
Colima	3 465	3 791	3 316	4 272	3 628	3 487	3 590	4 027	4 205	5 220	5 539	5 165	5 992
Chiapas	4 734	5 002	5 298	5 063	6 379	9 160	5 801	5 245	5 378	4 716	4 316	3 923	3 476
Chihuahua	3 576	5 483	4 312	4 986	5 336	4 046	3 824	3 578	3 359	2 375	2 074	2 479	2 323
Distrito Federal	37 530	57 201	48 372	45 581	43 489	48 515	50 676	32 934	30 673	22 600	17 147	16 649	2 834
Durango	1 493	1 537	1 593	1 497	1 982	1 981	1 936	1 339	1 023	895	758	715	807
Guanajuato	26 787	26 680	25 467	27 154	25 165	25 379	25 095	26 431	22 972	30 662	30 073	29 887	28 931
Guerrero	10 429	12 533	11 613	12 006	11 729	10 935	11 863	11 134	9 497	7 744	6 482	7 475	7 493
Hidalgo	10 921	9 685	9 319	9 105	8 678	9 113	10 708	10 122	8 402	8 755	8 503	8 453	9 642
Jalisco	50 514	49 596	46 468	50 231	46 803	51 288	51 293	48 786	43 657	42 367	39 088	42 049	47 712
México	91 395	94 822	74 982	70 910	54 709	65 642	67 574	61 416	59 850	49 923	43 662	49 552	59 151
Michoacán	13 999	14 083	13 646	13 676	13 273	15 829	17 126	17 455	15 627	9 980	9 964	8 910	9 389
Morelos	8 677	8 490	9 108	8 746	8 090	7 747	8 686	7 744	7 184	6 714	8 250	4 861	5 327
Nayarit	3 089	3 503	3 452	3 362	3 388	3 764	3 507	3 691	3 470	3 532	3 414	3 558	3 355
Nuevo León	14 066	14 424	12 267	14 382	12 805	14 994	17 027	17 083	12 281	11 701	11 720	10 201	10 159
Oaxaca	6 965	7 256	5 569	5 620	6 452	6 500	6 247	8 794	9 679	8 905	9 226	9 748	9 059
Puebla	18 582	22 062	21 897	25 741	24 420	25 485	23 379	23 147	23 202	20 642	22 908	21 615	24 026
Querétaro	4 814	5 896	6 015	6 154	5 274	5 411	6 567	6 606	5 892	6 778	8 118	8 721	9 595
Quintana Roo	2 613	3 020	3 293	4 151	3 793	4 211	4 589	3 809	4 043	4 912	4 664	4 071	4 104
San Luis Potosí	5 936	6 428	6 589	7 491	7 778	7 462	7 908	6 500	5 657	7 059	6 836	7 709	8 419
Sinaloa	7 685	7 866	8 884	9 592	7 623	6 654	6 361	6 682	5 759	5 290	5 184	5 443	5 512
Sonora	5 020	5 181	5 441	6 461	8 527	5 482	6 356	5 327	4 925	2 838	2 614	2 463	2 501
Tabasco	4 671	5 207	5 588	4 324	8 411	8 572	8 311	4 197	4 404	2 978	2 641	2 585	2 200
Tamaulipas	5 765	5 865	5 202	5 748	5 638	5 663	5 191	4 756	4 461	4 179	4 322	4 324	4 443
Tlaxcala	2 783	2 357	3 003	2 317	2 438	1 994	2 084	1 582	1 459	1 652	1 736	1 934	2 979
Veracruz	25 330	26 169	27 496	28 695	27 318	31 014	22 059	23 171	20 344	23 847	21 821	21 046	22 533
Yucatán	20 738	17 097	13 520	12 349	12 741	11 727	13 788	14 840	12 839	14 436	14 944	17 405	19 179
Zacatecas	2 450	2 195	1 997	2 831	2 683	2 989	3 305	3 554	3 223	3 532	3 685	3 822	4 094

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en información de Rastros Municipales.

**PESO EN CANAL DEL GANADO OVINO SACRIFICADO EN LOS RASTROS  
MUNICIPALES PARA CONSUMO  
1980-92  
(Toneladas)**

CUADRO 21.91

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P
Total	12 333	13 407	13 188	8 270	9 098	9 828	7 021	6 472	5 971	6 968	6 503	7 262	4 816
Aguascalientes	396	415	441	394	438	406	369	321	302	311	405	351	224
Baja California	1	10	2	21	1	1	3	NS	NS	NS	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	61	41	42	66	24	39	67	41	22	9	5	13	2
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	10	9	9	7	4	5	24	10	3	2	1	-	1
Chihuahua	80	14	162	169	163	24	23	29	32	31	40	41	38
Distrito Federal	7 080	7 897	8 184	2 918	4 476	6 010	2 467	1 938	2 635	3 013	3 253	3 723	642
Durango	5	4	6	7	9	8	6	1	NS	NS	NS	1	1
Guanajuato	123	117	92	83	78	79	95	97	74	79	86	96	150
Guerrero	2	1	NS	1	NS	7	-	1	-	-	-	3	4
Hidalgo	1 273	1 160	1 132	1 174	1 070	845	766	686	536	772	382	500	488
Jalisco	36	49	54	37	7	15	10	6	7	5	-	-	-
México	1 867	2 141	1 679	1 627	1 617	1 762	1 719	1 287	1 307	1 267	1 082	1 164	1 613
Michoacán	85	97	108	129	112	86	58	92	67	38	40	45	30
Morelos	12	11	3	1	4	11	10	11	5	3	6	4	1
Nayarit	1	2	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	10	8	16	9	11	40	55	27	25	16	13	10	15
Oaxaca	94	67	92	108	54	83	70	72	119	124	70	118	234
Puebla	738	765	701	1 051	669	939	863	450	505	877	687	745	847
Querétaro	45	55	58	61	66	25	49	54	53	60	56	52	48
Quintana Roo	-	-	-	-	29	43	42	41	62	57	70	83	121
San Luis Potosí	48	51	59	63	54	60	62	42	68	93	87	116	131
Sinaloa	NS	1	4	-	NS	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonora	1	NS	-	-	NS	NS	NS	1	NS	NS	NS	1	1
Tabasco	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	11	17	13	9	16	22	16	19	10	7	6	7	7
Tlaxcala	148	129	115	86	86	50	50	44	31	36	38	31	50
Veracruz	143	299	162	179	161	166	93	115	65	52	44	32	30
Yucatán	1	-	NS	-	1	4	2	6	7	6	8	-	-
Zacatecas	63	47	47	68	66	106	131	181	136	130	126	136	137

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en información de Rastros Municipales.

**PESO EN CANAL DEL GANADO CAPRINO SACRIFICADO EN LOS RASTROS  
MUNICIPALES PARA CONSUMO  
1980-92  
(Toneladas)**

CUADRO 21.92

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P
Total	10 819	11 371	12 097	15 702	14 816	14 220	16 598	16 003	12 543	12 431	12 134	11 564	10 773
Aguascalientes	774	842	900	802	878	784	668	608	602	558	477	400	299
Baja California	55	53	50	210	46	25	29	17	12	11	10	9	7
Baja California Sur	4	NS	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	194	202	173	138	172	185	155	226	205	131	78	117	77
Colima	49	68	63	70	52	28	29	32	27	22	16	13	11
Chiapas	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chihuahua	90	157	127	124	149	133	162	115	96	88	78	80	44
Distrito Federal a/	-	-	-	3 080	2 611	2 202	3 227	3 756	2 035	1 152	1 231	1 262	224
Durango	24	36	36	29	31	28	6	8	5	4	5	3	3
Guanajuato	2 182	2 380	2 485	2 079	2 097	2 298	2 256	2 478	1 968	2 097	2 450	2 842	2 602
Guerrero	361	399	406	450	450	357	241	238	213	151	94	139	123
Hidalgo	525	317	310	364	357	303	315	291	271	274	267	136	114
Jalisco	927	876	922	802	776	760	261	275	241	810	685	818	934
México	1 063	1 176	1 813	2 935	3 237	3 391	573	339	323	290	223	168	142
Michoacán	405	450	425	510	336	349	255	414	408	282	264	296	268
Morelos	188	214	151	160	144	127	85	86	93	62	40	25	35
Nayarit	16	20	20	32	20	31	29	34	49	49	40	16	10
Nuevo León	468	300	204	755	494	330	5 621	4 240	3 586	4 558	4 156	3 046	3 288
Oaxaca	370	462	522	509	467	428	245	353	375	345	420	426	530
Puebla	1 783	2 106	2 015	1 353	1 060	911	735	687	390	249	335	309	441
Querétaro	165	194	310	255	221	221	258	294	328	290	348	395	399
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	122	117	130	114	109	116	114	543	449	198	154	201	528
Sinaloa	293	182	262	161	164	191	216	266	317	294	249	259	224
Sonora	82	51	25	65	9	8	7	41	32	38	32	44	38
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	380	423	428	341	541	696	775	336	179	159	162	124	77
Tlaxcala	52	72	36	35	28	7	16	4	7	6	7	7	11
Veracruz	45	44	47	51	39	39	53	62	30	39	27	17	18
Yucatán	5	6	16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	197	224	220	275	327	271	267	261	302	274	286	312	326

a/ Los datos de ganado caprino están incluidos en el ganado ovino para el periodo 1980-1982.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en información de Rastros Municipales.

**PRODUCCION DE LECHE BOVINA SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1985-93  
(Miles de litros)**

CUADRO 21.93

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P	1993 E
Total	7 172 955	6 373 406	6 200 980	6 159 171	6 577 309	6 141 545	6 717 115	6 974 269	7 184 805
Aguascalientes	160 759	205 659	188 726	150 013	152 104	183 106	205 636	217 599	226 432
Baja California	133 946	206 094	230 500	205 641	183 749	171 817	176 070	172 525	175 819
Baja California Sur	13 039	9 827	21 820	13 586	14 293	14 970	16 412	18 793	19 135
Campeche	43 574	20 338	21 263	19 827	16 255	15 500	17 218	11 112	12 147
Coahuila	497 379	292 856	314 068	295 406	294 456	325 724	392 896	407 153	411 408
Colima	39 020	38 052	36 773	34 500	38 679	38 730	33 000	34 596	33 689
Chiapas	343 899	200 480	232 828	172 738	187 664	200 469	204 320	217 380	216 724
Chihuahua	388 939	415 183	359 233	340 271	340 271	467 431	545 982	510 370	620 610
Distrito Federal	131 449	80 618	42 070	47 999	30 190	26 593	21 700	16 337	14 921
Durango	345 184	314 509	378 296	370 036	317 103	343 947	347 112	376 140	381 841
Guanajuato	433 534	434 930	452 315	429 400	416 780	499 390	528 383	543 630	573 472
Guerrero	96 379	51 664	54 044	69 749	35 351	55 810	66 386	59 555	58 632
Hidalgo	177 519	184 840	199 790	257 576	263 306	273 229	278 495	313 732	332 083
Jalisco	988 348	1 016 000	1 021 628	956 984	1 046 143	1 120 400	1 183 659	1 220 779	1 240 383
México	687 872	588 658	448 308	365 638	353 372	304 519	410 016	409 250	418 419
Michoacán	320 146	203 078	214 024	440 265	193 708	236 618	234 428	259 737	251 382
Morelos	29 780	51 496	53 612	54 679	45 319	17 751	19 701	19 105	18 875
Nayarit	81 327	16 540	21 800	35 789	39 314	43 265	53 718	54 957	54 312
Nuevo León	56 743	22 046	23 605	30 052	37 650	31 845	25 731	25 000	25 824
Oaxaca	136 321	121 123	136 919	125 500	70 440	91 600	121 443	144 178	128 312
Puebla	288 345	253 838	237 336	271 083	208 264	260 400	262 046	266 470	259 673
Querétaro	217 724	136 763	125 099	126 040	114 537	127 750	149 650	152 910	151 813
Quintana Roo	4 210	4 000	5 015	6 568	1 767	1 771	2 479	2 740	2 567
San Luis Potosí	124 239	189 742	213 268	199 220	243 118	247 593	263 501	278 705	275 784
Sinaloa	110 191	195 001	208 914	138 133	106 064	112 303	166 439	181 345	174 398
Sonora	153 094	103 810	95 030	100 455	75 109	80 075	81 208	92 272	86 525
Tabasco	152 941	89 201	89 810	86 828	86 135	89 495	90 279	87 320	89 314
Tamaulipas	136 675	150 762	26 824	60 923	23 961	22 752	31 275	23 832	24 815
Tlaxcala	115 938	77 038	81 560	85 250	52 064	77 144	67 064	75 390	73 817
Veracruz	592 695	545 230	485 303	428 838	465 735	549 468	597 219	644 160	705 278
Yucatán	32 256	12 000	16 040	34 802	9 447	8 237	9 800	20 918	12 464
Zacatecas	139 490	142 030	165 159	205 382	114 961	101 843	113 849	116 281	115 937

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



**PRODUCCION DE LECHE CAPRINA SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1985-93**  
(Miles de litros)

CUADRO 21.94

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P	1993 E
Total	301 450	165 113	148 761	121 725	126 650	124 381	130 657	147 878	153 084
Aguascalientes	1 815	1 215	1 095	449	393	-	-	-	-
Baja California	2 260	1 206	700	764	515	-	-	-	-
Baja California Sur	5 392	818	55	441	2 310	2 577	2 914	3 833	3 992
Campeche	34	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	28 244	41 927	36 553	28 845	30 670	36 373	41 076	49 875	54 367
Colima	1 313	24	25	136	21	22	18	18	16
Chiapas	1 363	270	-	195	170	253	252	240	174
Chihuahua	13 215	19 257	10 741	6 439	14 917	11 626	8 107	3 135	1 262
Distrito Federal	416	-	-	10	-	-	-	-	-
Durango	11 436	17 523	13 523	11 985	10 063	6 755	7 593	21 820	23 012
Guanajuato	10 832	18 969	19 741	8 634	21 664	20 767	21 062	22 900	24 500
Guerrero	16 281	2 268	2 133	2 359	2 360	2 434	2 491	2 550	2 670
Hidalgo	11 191	2 778	2 687	3 364	1 829	1 883	2 981	2 268	2 355
Jalisco	14 347	9 443	13 828	5 610	6 172	7 500	5 639	6 358	6 358
México	7 190	4 443	3 487	258	-	-	-	-	-
Michoacán	11 377	8 129	8 279	3 717	3 691	3 958	3 946	3 810	2 904
Morelos	1 307	2 061	2 123	763	1 998	901	943	-	-
Nayarit	1 011	504	500	531	296	364	290	285	250
Nuevo León	17 928	9 760	7 076	16 520	6 305	5 816	6 420	7 800	7 706
Oaxaca	25 732	3 558	3 038	5 050	3 981	2 669	4 069	-	-
Puebla	20 906	2 340	1 160	1 228	662	1 166	1 285	1 255	1 369
Querétaro	4 998	1 353	1 569	1 781	1 409	1 802	1 866	1 591	1 541
Quintana Roo	30	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	28 592	8 920	10 341	16 413	11 340	10 713	11 374	12 309	12 534
Sinaloa	2 579	2 293	2 365	1 500	1 049	1 274	1 579	1 842	1 680
Sonora	3 217	530	450	515	315	305	185	-	385
Tabasco	474	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	19 403	189	170	289	175	225	631	170	123
Tlaxcala	1 493	584	593	392	247	535	585	559	630
Veracruz	11 172	1 810	324	400	393	484	430	438	430
Yucatán	161	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	24 741	2 941	6 195	3 137	3 705	3 889	4 821	4 822	4 826

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

PRODUCCION DE HUEVO SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA

CUADRO 21.95

1985-93

(Toneladas)

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P	1993 E
Total	826 440	997 802	975 029	1 090 164	1 047 019	1 009 795	1 141 381	1 160 648	1 202 641
Aguascalientes	2 040	8 652	5 050	5 212	5 498	4 533	4 676	4 800	5 000
Baja California	14 999	20 752	13 400	16 184	14 874	14 201	18 503	16 139	14 516
Baja California Sur	1 775	3 077	1 797	4 372	3 831	3 310	3 374	3 396	3 380
Campeche	1 573	3 657	2 514	3 261	866	800	700	562	670
Coahuila	25 564	28 037	31 937	39 790	31 243	33 717	40 473	37 529	40 169
Colima	1 349	2 088	2 061	2 000	3 294	2 930	2 300	2 374	2 364
Chiapas	5 933	6 971	2 951	8 037	8 329	8 483	8 015	8 820	7 214
Chihuahua	6 680	5 412	2 674	4 542	3 247	3 789	5 006	2 558	2 558
Distrito Federal	3 319	4 127	4 830	4 616	2 175	2 184	2 111	2 673	2 411
Durango	27 088	38 293	41 666	37 290	46 284	47 791	57 416	27 264	28 052
Guanajuato	21 349	57 177	37 484	37 088	39 880	40 237	42 165	44 150	45 000
Guerrero	5 012	6 834	7 373	7 578	8 441	9 129	9 340	9 969	10 887
Hidalgo	8 231	8 951	10 179	10 135	6 936	4 228	6 489	6 801	7 257
Jalisco	199 939	223 000	191 971	256 123	210 056	240 419	268 303	283 800	283 800
México	30 258	39 662	24 213	41 499	24 062	14 616	27 560	28 451	31 132
Michoacán	14 886	5 968	5 998	18 173	31 469	34 469	34 839	35 364	36 902
Morelos	18 032	14 923	21 905	21 078	49 403	13 238	14 627	14 388	15 120
Nayarit	9 218	12 498	16 209	14 046	11 892	18 429	17 300	15 394	10 089
Nuevo León	57 260	71 769	78 442	81 229	69 400	62 736	58 598	60 019	59 319
Oaxaca	3 174	3 901	3 434	3 800	4 150	3 900	4 401	5 163	4 487
Puebla	129 802	147 582	171 765	173 846	174 490	228 372	273 535	250 840	297 592
Querétaro	8 151	6 040	6 974	11 350	4 100	5 254	9 194	8 448	10 500
Quintana Roo	1 188	4 379	4 905	4 717	2 900	1 545	671	748	746
San Luis Potosí	1 079	1 610	1 627	1 676	1 217	1 188	1 083	1 281	1 589
Sinaloa	49 190	57 410	65 471	64 060	69 614	51 931	49 811	54 535	49 530
Sonora	148 176	166 652	172 120	167 704	169 884	112 176	122 578	137 620	134 450
Tabasco	2 453	1 931	2 166	2 085	2 121	2 149	1 842	1 841	2 013
Tamaulipas	8 281	12 745	13 307	13 118	5 840	3 255	1 371	901	864
Tlaxcala	899	1 131	1 147	1 691	1 185	586	4 736	625	619
Veracruz	7 045	11 675	9 160	13 640	14 081	10 641	18 317	14 726	15 340
Yucatán	10 806	18 643	19 000	17 876	23 822	27 436	39 800	74 989	76 500
Zacatecas	1 691	1 255	1 289	2 347	2 335	2 123	2 248	2 480	2 571

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION DE MIEL SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1985-93  
(Toneladas)**

CUADRO 21.96

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P	1993 E
Total	41 728	74 613	62 931	57 803	61 757	66 493	69 495	63 886	74 137
Aguascalientes	148	70	120	136	180	226	206	150	230
Baja California	114	164	106	-	-	139	170	-	97
Baja California Sur	29	116	130	92	151	103	82	127	183
Campeche	7 539	7 870	4 878	6 684	6 771	8 450	8 600	6 001	7 524
Coahuila	234	4	18	117	20	130	99	193	148
Colima	553	1 806	1 901	1 696	1 220	1 201	1 179	1 162	1 066
Chiapas	944	867	-	2 507	2 664	2 871	2 960	2 866	3 000
Chihuahua	472	560	958	332	489	342	339	434	434
Distrito Federal	19	42	57	51	43	177	174	114	108
Durango	634	508	549	374	588	771	461	261	593
Guanajuato	767	1 123	1 168	1 190	1 195	1 197	1 240	910	1 300
Guerrero	1 736	3 604	3 784	1 886	3 978	4 055	4 241	3 908	4 641
Hidalgo	906	3 133	3 102	2 404	1 837	1 510	1 375	1 670	1 856
Jalisco	3 598	7 300	6 328	3 044	4 086	5 013	6 903	6 972	6 972
México	1 015	131	1 696	1 615	1 985	1 282	963	1 200	861
Michoacán	1 826	3 957	4 396	2 061	3 235	3 050	2 150	2 020	2 372
Morelos	677	1 220	998	1 605	963	1 262	1 092	750	1 200
Nayarit	353	1 170	1 350	991	918	890	1 218	873	1 004
Nuevo León	195	671	624	682	450	298	490	527	550
Oaxaca	810	1 872	3 781	1 807	2 589	2 015	2 766	2 449	2 883
Puebla	827	1 413	1 677	2 805	2 375	3 001	2 276	2 357	2 429
Querétaro	291	330	329	525	350	400	400	271	400
Quintana Roo	2 840	3 546	3 737	2 439	3 071	4 537	2 295	3 000	3 000
San Luis Potosí	667	455	780	648	667	544	612	1 534	1 265
Sinaloa	400	799	852	1 250	803	1 337	1 460	2 184	1 450
Sonora	434	2 452	1 850	1 715	1 570	1 832	1 495	957	1 292
Tabasco	410	396	341	750	150	361	425	450	531
Tamaulipas	515	1 730	673	1 132	919	957	1 314	993	863
Tlaxcala	100	61	58	48	166	190	134	201	133
Veracruz	4 459	6 150	5 649	5 085	6 196	6 000	6 462	3 701	6 700
Yucatán	7 582	18 000	11 000	11 156	10 296	10 063	13 462	12 870	16 657
Zacatecas	634	3 113	31	1 878	1 843	2 289	2 462	2 682	2 494

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION FORESTAL MADERABLE SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1985-93  
(Metros cúbicos rollo)**

CUADRO 21.97

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P	1993 E
Total	9 946 252	8 958 542	9 790 839	9 314 384	8 888 314	8 165 977	7 682 673	7 682 185	7 844 914
Agascalientes	2 406	5 090	3 643	4 282	3 486	3 221	1 886	3 000	3 463
Baja California	2 259	5 959	5 527	7 627	9 936	7 026	8 336	5 988	7 412
Baja California Sur	7 630	11 152	11 927	12 078	8 014	9 825	7 074	4 858	12 804
Campeche	145 103	200 399	192 918	173 424	102 688	76 400	64 920	56 039	115 219
Cochula	17 871	13 798	13 860	16 931	17 875	17 185	19 625	6 919	19 691
Colima	1 305	1 648	3 168	4 115	3 653	5 254	5 795	5 216	5 699
Chiapas	283 515	234 192	270 161	238 984	156 767	74 646	67 782	33 704	61 419
Chihuahua	2 155 114	1 918 077	2 016 131	1 755 367	1 622 065	1 589 460	1 390 797	1 491 834	1 359 135
Distrito Federal	48 982	78 635	139 400	86 074	51 411	10 421	3 342	5 858	45 072
Durango	2 546 674	2 288 846	2 713 903	2 731 251	2 743 011	2 478 396	2 215 861	2 177 934	2 223 828
Guanajuato	39 970	28 903	30 144	35 130	32 075	22 416	19 624	20 225	25 852
Guerrero	173 235	167 999	140 069	157 778	146 763	143 229	177 741	251 144	145 155
Hidalgo	157 813	120 691	89 893	93 233	124 354	127 680	111 139	109 525	142 881
Jalisco	899 172	926 185	961 075	943 425	855 341	664 730	611 775	557 743	726 082
México	557 089	410 328	421 680	361 188	271 341	211 086	189 397	205 082	193 594
Michoacán	1 188 421	984 137	1 080 346	1 182 050	1 173 115	1 337 007	1 248 201	1 103 272	1 217 868
Morelos	3 182	1 176	648	2 310	1 212	1 207	3 925	2 291	2 216
Nayarit	35 658	47 608	33 456	33 893	46 254	29 284	31 569	27 470	33 338
Nuevo León	39 969	36 698	45 452	55 673	74 977	59 567	65 059	68 154	72 619
Oaxaca	521 570	503 179	568 322	461 815	573 920	435 037	559 321	582 635	522 122
Puebla	343 999	291 459	294 063	289 931	228 403	231 984	301 296	309 425	306 592
Querétaro	14 063	11 461	10 372	5 814	6 537	6 220	6 858	6 820	8 646
Quintana Roo	146 146	138 424	146 890	99 944	79 559	55 191	44 870	59 187	78 886
San Luis Potosí	53 209	41 807	47 247	38 687	28 310	27 856	19 952	23 255	2 733
Sinaloa	52 963	45 974	37 309	33 983	43 878	39 270	38 592	59 499	41 688
Sonora	172 854	153 360	150 899	128 174	145 523	151 098	141 700	146 758	174 964
Tabasco	7 571	5 378	7 398	9 799	6 545	10 594	11 495	8 776	5 331
Tamaulipas	155 376	171 463	206 615	212 938	199 556	182 124	191 934	184 481	175 884
Tlaxcala	58 987	43 359	42 820	35 290	22 514	10 196	2 513	24 958	13 692
Veracruz	89 461	58 808	71 400	69 864	76 018	110 078	86 458	101 235	63 206
Yucatán	13 220	5 884	3 677	10 201	6 489	7 260	7 393	14 168	3 967
Zacatecas	11 455	16 555	30 226	23 130	24 524	31 129	25 743	24 732	33 856

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**PRODUCCION FORESTAL NO MADERABLE SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1985-93  
(Toneladas)**

CUADRO 21.98

Entidad federativa	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 P	1993 E
Total	66 824	61 049	73 204	106 546	74 088	193 871	166 993	178 436	169 315
Aguascalientes	1	-	176	138	-	-	-	-	57
Baja California	622	1 084	1 235	1 832	2 345	3 103	5 790	3 073	3 984
Baja California Sur	225	30	32	108	83	72	23	47	1
Campeche	106	158	184	203	129	155	218	83	198
Cochila	1 998	5 066	5 506	6 565	2 515	5 226	4 948	33 577	5 491
Colima	-	31	17	42	88	68	37	75	75
Chiapas	1 076	1 415	1 732	1 116	669	694	418	539	686
Chihuahua	75	790	765	659	6	610	605	92	484
Distrito Federal	-	-	-	-	-	72 295	63 642	48 248	50 000
Durango	95	1 430	741	451	610	1 390	488	126	871
Guanajuato	-	16	13	100	80	75	-	120	73
Guerrero	411	1 378	1 168	475	520	1 293	1 560	785	1 310
Hidalgo	-	87	191	86	-	185	1	63	20
Jalisco	2 536	3 104	2 954	2 234	3 530	1 493	1 577	1 981	829
México	1 922	2 181	4 707	4 196	1 553	2 435	3 189	248	2 359
Michoacán	39 724	27 008	38 468	38 578	32 541	32 142	28 278	26 420	29 886
Morelos	-	-	-	-	4	51 127	25 600	30 574	35 004
Nayarit	5 417	3 982	1 627	3 874	5 152	3 412	3 730	2 673	5 183
Nuevo León	1 325	1 356	4 483	5 192	5 834	217	1 148	1 378	3 424
Oaxaca	515	1 310	1 305	610	1 234	477	552	680	326
Puebla	210	272	168	286	45	25	6	1 241	25
Querétaro	39	173	92	233	31	335	188	210	259
Quintana Roo	80	107	238	365	705	280	344	469	391
San Luis Potosí	4 272	2 771	1 534	5 393	4 434	779	2 305	4 666	3 906
Sinaloa	-	-	6	-	115	14	22	27	42
Sonora	705	52	79	26	85	21	38	132	26
Tabasco	60	181	75	60	29	40	-	84	-
Tamaulipas	2 822	2 570	1 128	3 225	3 087	5 039	11 503	12 062	7 429
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	1 099	2 149	1 744	735	538	534	1 612	756	720
Yucatán	92	80	102	12	15	8	1	87	5
Zacatecas	1 397	2 268	2 724	29 552	8 011	10 327	9 172	7 922	16 251

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**VOLUMEN DE LA CAPTURA EN PESO VIVO SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA**

**CUADRO 21.99**

**1982-93**

**(Toneladas)**

Litoral y entidad	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
<b>Total</b>	<b>1 356 305</b>	<b>1 075 547</b>	<b>1 134 592</b>	<b>1 255 888</b>	<b>1 357 000</b>	<b>1 464 841</b>	<b>1 394 174</b>	<b>1 519 882</b>	<b>1 461 117</b>	<b>1 483 603</b>	<b>1 246 438</b>	<b>1 200 669</b>
<b>Litoral del Pacífico</b>	<b>1 060 727</b>	<b>760 554</b>	<b>767 074</b>	<b>925 396</b>	<b>1 039 695</b>	<b>1 118 019</b>	<b>1 038 372</b>	<b>1 168 187</b>	<b>1 058 017</b>	<b>1 086 929</b>	<b>832 332</b>	<b>757 106</b>
Baja California a/	325 362	157 451	222 119	283 462	263 271	302 174	231 805	276 949	232 968	231 319	220 450	221 388
Baja California sur a/	85 981	50 847	49 350	67 140	67 166	69 351	90 281	101 871	127 871	131 731	99 919	97 840
Colima	5 461	5 989	7 529	6 386	8 150	6 580	7 418	7 558	11 823	15 888	14 464	14 672
Chiapas	16 896	15 964	19 919	16 355	14 065	15 652	18 942	18 775	23 866	22 410	23 002	21 108
Guerrero	22 051	11 409	11 975	14 712	17 245	16 789	17 705	19 732	22 789	25 376	37 232	30 480
Jalisco	33 256	8 647	19 447	10 843	20 059	22 572	22 315	23 469	31 947	31 895	23 598	22 056
Michoacán	30 206	23 111	28 354	28 969	35 320	44 586	41 048	44 481	42 613	42 113	44 268	36 122
Nayarit	15 250	12 167	12 660	15 950	12 481	14 232	15 389	14 414	20 185	19 273	20 874	15 335
Oaxaca	19 805	14 264	14 878	11 470	18 729	16 431	14 566	13 228	14 080	13 758	12 335	15 325
Sinaloa a/	121 383	100 053	108 923	124 359	142 316	141 599	141 850	177 997	175 773	176 240	149 646	135 291
Sonora	385 076	360 652	271 920	345 750	440 893	468 053	437 053	469 713	354 102	376 826	186 544	147 389
<b>Litoral del Golfo y Caribe</b>	<b>282 835</b>	<b>293 293</b>	<b>342 243</b>	<b>300 349</b>	<b>283 388</b>	<b>303 161</b>	<b>309 890</b>	<b>314 190</b>	<b>350 261</b>	<b>338 014</b>	<b>364 464</b>	<b>398 819</b>
Campeche	45 780	65 741	85 507	72 279	67 325	67 714	65 942	61 844	63 781	63 764	89 131	98 570
Quintana Roo	5 380	4 343	4 420	5 800	5 567	6 248	4 936	6 509	10 154	9 149	8 728	11 328
Tabasco	23 022	25 731	32 549	33 628	29 541	32 969	31 092	40 347	45 217	51 163	46 334	38 296
Tamaulipas	39 413	40 456	42 842	50 209	43 471	52 171	54 350	53 805	61 311	60 915	64 854	69 818
Veracruz	134 982	122 642	142 262	103 350	101 272	108 833	119 481	111 960	121 434	105 270	107 941	134 438
Yucatán	34 258	34 480	34 663	35 083	36 212	35 226	34 089	39 725	48 384	47 753	47 476	46 369
<b>Entidades sin litoral</b>	<b>12 743</b>	<b>21 700</b>	<b>25 276</b>	<b>30 143</b>	<b>33 917</b>	<b>43 661</b>	<b>45 912</b>	<b>37 505</b>	<b>52 839</b>	<b>58 660</b>	<b>49 642</b>	<b>44 744</b>
Aguascalientes	832	759	1 015	1 149	1 958	1 764	1 865	1 495	1 093	1 215	968	841
Coahuila	1 826	1 651	1 689	1 533	1 716	2 441	2 331	4 170	6 942	4 930	2 986	2 587
Chihuahua	708	663	587	634	714	1 064	698	702	1 113	1 090	1 007	886
Durango	1 352	2 585	2 711	2 800	3 098	3 781	3 732	3 507	5 029	5 109	4 654	3 912
Guanajuato	610	2 612	2 502	2 125	4 321	5 393	6 297	6 217	10 668	11 843	10 443	8 034
Hidalgo	642	3 735	3 777	4 068	3 845	4 239	3 821	3 008	5 814	5 565	4 179	4 476
México	2 463	5 201	7 286	11 217	10 606	12 136	12 968	5 671	6 620	11 051	7 505	4 844
Morelos	269	700	773	720	847	2 342	2 813	1 847	1 850	1 960	1 813	1 816
Nuevo León	498	334	501	398	397	367	390	431	356	395	828	333
Puebla	1 027	1 521	1 772	1 620	2 677	2 800	3 239	3 678	5 590	5 950	6 170	4 844
Queretaro	12	115	339	866	160	2 349	2 408	1 574	612	1 053	575	580
San Luis Potosí	1 925	1 259	1 429	1 745	1 855	1 907	1 801	1 427	1 824	2 239	2 900	5 551
Tlaxcala	100	352	572	741	1 085	1 619	1 500	1 448	1 631	1 012	873	1 023
Zacatecas	479	313	322	527	638	1 459	1 949	2 330	3 899	5 448	4 641	4 817

a/ Incluye las descargas en puertos extranjeros.

FUENTE: Secretaría de Pesca.

**VOLUMEN DE LA CAPTURA EN PESO DESEMBARCADO SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA  
1982-93  
(Toneladas)**

CUADRO 21.100

Litoral y entidad	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
<b>Total</b>	<b>1 160 179</b>	<b>926 626</b>	<b>992 694</b>	<b>1 099 046</b>	<b>1 176 859</b>	<b>1 280 882</b>	<b>1 236 886</b>	<b>1 336 416</b>	<b>1 283 712</b>	<b>1 293 636</b>	<b>1 133 666</b>	<b>1 096 836</b>
<b>Litoral del Pacífico</b>	<b>881 061</b>	<b>630 364</b>	<b>642 615</b>	<b>780 285</b>	<b>874 510</b>	<b>942 711</b>	<b>887 176</b>	<b>992 395</b>	<b>897 848</b>	<b>913 758</b>	<b>735 848</b>	<b>671 248</b>
Baja California a/	269 342	131 228	188 498	240 863	226 315	258 146	199 160	239 334	194 516	190 074	195 688	196 206
Baja California sur a/	67 574	41 775	39 772	54 280	52 611	56 320	78 437	82 757	100 001	102 763	83 650	81 713
Colima	5 121	5 533	7 055	5 652	7 278	5 922	6 856	7 046	11 371	15 455	13 991	14 192
Chiapas	16 288	15 893	19 095	16 202	13 871	15 016	18 769	18 690	23 134	21 762	22 039	20 017
Guerrero	21 918	11 348	11 953	14 710	17 118	16 767	17 669	19 548	22 711	25 309	37 155	30 419
Jalisco	31 106	7 934	17 099	10 825	19 130	21 151	21 249	21 578	31 885	31 951	23 575	22 036
Michoacán	26 925	20 006	25 005	27 375	33 687	41 872	39 150	41 249	38 878	38 221	39 898	32 531
Nayarit	14 380	11 333	12 025	14 998	11 879	13 592	14 799	13 792	18 750	17 744	19 309	14 582
Oaxaca	16 758	11 135	11 471	9 433	16 473	14 701	13 406	12 235	11 895	11 421	11 023	13 571
Sinaloa a/	99 939	82 692	89 640	104 222	120 299	121 031	124 741	157 061	153 198	150 924	133 416	121 376
Sonora	311 710	291 487	221 002	281 725	355 849	378 193	352 940	379 105	291 509	308 134	156 104	124 606
<b>Litoral del Golfo y Caribe</b>	<b>266 487</b>	<b>275 493</b>	<b>327 230</b>	<b>289 000</b>	<b>269 221</b>	<b>294 522</b>	<b>303 799</b>	<b>306 528</b>	<b>333 932</b>	<b>322 024</b>	<b>348 522</b>	<b>379 989</b>
Campeche	40 804	62 407	79 801	65 789	61 122	63 197	61 940	57 753	56 713	57 803	81 922	90 001
Quintana Roo	3 967	2 852	3 118	4 197	3 630	4 324	3 450	4 969	8 450	7 713	7 390	9 440
Tabasco	22 268	25 136	31 635	33 253	29 202	32 471	31 333	40 064	44 424	50 333	45 455	37 417
Tamaulipas	36 200	36 826	40 102	46 397	38 668	51 434	54 022	53 661	57 837	56 773	61 208	65 841
Veracruz	131 419	116 042	140 712	106 128	101 357	108 811	119 523	111 873	120 333	103 576	106 436	132 489
Yucatán	31 829	32 230	31 862	33 236	35 242	34 285	33 531	38 208	46 375	45 826	46 111	44 802
<b>Entidades sin litoral</b>	<b>12 631</b>	<b>20 769</b>	<b>22 849</b>	<b>29 761</b>	<b>33 126</b>	<b>43 649</b>	<b>45 911</b>	<b>37 493</b>	<b>51 932</b>	<b>57 853</b>	<b>49 295</b>	<b>44 599</b>
Aguascalientes	832	759	1 015	1 149	1 958	1 764	1 865	1 495	1 093	1 215	968	841
Coahuila	1 790	1 617	1 627	1 505	1 674	2 429	2 331	4 169	6 062	4 394	2 712	2 454
Chihuahua	708	663	587	634	714	1 064	698	691	1 113	1 090	1 007	986
Durango	1 319	2 551	2 687	2 794	3 098	3 781	3 732	3 507	5 002	5 086	4 637	3 900
Guanajuato	566	2 512	2 502	2 125	4 321	5 393	6 297	6 217	10 868	11 643	10 443	8 034
Hidalgo	643	3 735	3 777	4 068	3 845	4 239	3 821	3 008	5 614	5 565	4 179	4 476
México	2 463	4 338	4 955	10 869	9 860	12 136	12 968	5 671	8 820	10 803	7 449	4 844
Morelos	269	700	773	720	847	2 342	2 813	1 847	1 850	1 960	1 913	1 816
Nuevo León	498	334	501	398	397	367	390	431	356	395	828	333
Puebla	1 027	1 521	1 763	1 620	2 677	2 800	3 239	3 678	5 590	5 950	6 170	4 844
Queretaro	12	115	339	866	160	2 349	2 408	1 574	612	1 053	575	580
San Luis Potosí	1 925	1 259	1 429	1 745	1 854	1 907	1 900	1 427	1 824	2 239	2 900	5 551
Tlaxcala	100	352	572	741	1 085	1 619	1 500	1 448	1 631	1 012	873	1 023
Zacatecas	479	313	322	527	638	1 459	1 949	2 330	3 899	5 448	4 641	4 917

a/ Incluye las descargas en puertos extranjeros.

FUENTE: Secretaría de Pesca.

**GASOLINERIAS ESTABLECIDAS SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1981-89**

CUADRO 21.101

Entidad federativa	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	2 806	2 840	2 887	2 947	2 878	3 002	3 045	3 088	3 130
Aguaascalientes	23	23	24	20	20	20	21	21	23
Baja California	260	267	257	239	243	242	240	241	239
Baja California Sur	35	32	33	32	31	32	36	36	37
Campeche	18	18	19	18	20	20	20	20	20
Coahuila	87	88	88	90	89	90	90	95	95
Colima	17	19	20	22	24	25	25	24	26
Chiapas	66	67	72	68	70	69	71	70	73
Chihuahua	204	211	212	209	210	197	198	196	197
Distrito Federal	255	249	254	249	247	245	249	252	246
Durango	62	66	68	68	69	66	68	69	69
Guanajuato	98	102	102	109	108	113	116	114	118
Guerrero	62	61	62	62	63	65	66	67	70
Hidalgo	71	70	70	70	71	72	72	74	75
Jalisco	186	186	180	186	182	201	202	209	220
México	178	178	181	186	188	196	198	200	200
Michoacán	121	122	123	114	114	115	119	120	122
Morelos	32	32	33	30	30	31	31	31	31
Nayarit	34	36	37	34	34	35	35	36	36
Nuevo León	115	116	120	115	125	130	133	145	148
Oaxaca	65	68	68	65	66	66	65	65	66
Puebla	111	109	110	112	112	113	114	113	120
Querétaro	26	28	28	27	27	26	27	27	27
Quintana Roo	16	15	16	15	15	16	16	17	17
San Luis Potosí	62	63	66	67	68	67	67	69	69
Sinaloa	91	94	94	95	95	94	97	99	100
Sonora	168	171	178	176	175	180	181	184	180
Tabasco	30	33	34	36	36	37	39	39	40
Tamaulipas	118	127	127	130	131	129	136	131	135
Tlaxcala	26	24	26	24	24	28	28	28	29
Veracruz	154	156	156	157	160	161	163	164	166
Yucatán	56	56	58	59	59	58	59	59	61
Zacatecas	60	62	62	63	62	63	64	63	65

FUENTE: Petróleos Mexicanos, Anuario Estadístico (Varios años).

AMDA, A.C., Cifras Diez Años del Sector Automotor en México, 1981/1990.



## VENTAS TOTALES AL MAYOREO DE AUTOMOVILES Y CAMIONES SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/

CUADRO 21.102

1982-92

(Unidades)

Entidad federativa	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Total	466 233	272 540	329 221	389 726	267 616	247 746	341 311	446 183	548 795	640 626	703 433
Agascalientes	2 765	1 686	2 027	2 428	1 412	1 010	1 944	2 801	3 653	3 761	4 460
Baja California b/	7 862	6 116	6 869	6 515	3 477	3 379	3 449	4 662	5 671	6 077	7 133
Campeche	1 866	1 081	1 335	1 436	1 167	1 156	1 552	2 126	2 527	2 782	3 739
Coahuila	12 397	8 042	10 171	11 334	6 813	6 453	9 394	12 373	15 865	17 478	20 219
Colima	2 602	1 567	1 815	2 005	1 316	1 218	2 012	2 828	2 904	3 479	3 628
Chiapas	6 716	3 904	5 458	5 670	3 595	2 864	4 675	6 274	7 240	8 115	8 496
Chihuahua	11 960	7 094	7 848	10 251	7 568	7 424	9 349	11 067	12 905	14 935	16 961
Distrito Federal	158 739	88 384	107 595	132 339	91 052	86 308	110 566	139 484	184 698	221 636	228 982
Durango	3 905	2 512	2 935	3 153	1 828	1 731	2 775	3 161	3 984	4 626	5 866
Guanajuato	16 044	8 798	10 433	13 722	8 868	8 627	12 973	17 502	19 586	23 536	28 120
Guerrero	5 795	3 789	4 434	4 145	3 038	2 363	3 695	4 103	5 115	6 326	7 055
Hidalgo	3 850	1 893	2 266	3 012	2 180	1 857	3 629	4 834	5 581	6 472	6 946
Jalisco	27 032	19 469	23 041	27 694	19 627	17 982	26 205	35 593	42 041	47 851	55 776
México	41 852	23 144	27 569	34 321	24 086	23 400	35 548	47 105	59 178	69 210	72 590
Michoacán	12 554	7 467	9 215	11 455	7 555	7 492	10 359	13 542	16 577	16 987	18 145
Morelos	6 227	3 030	3 472	4 682	3 811	3 532	4 996	6 326	7 996	9 637	10 604
Nayarit	2 483	1 473	1 726	1 841	1 482	1 313	1 914	2 097	2 283	2 846	3 078
Nuevo León	18 195	11 109	13 780	18 246	12 592	12 028	15 559	22 915	27 798	33 450	41 495
Oaxaca	4 575	2 381	2 829	3 524	2 203	1 857	2 930	3 646	3 893	5 207	6 600
Puebla	22 410	9 743	12 633	14 249	9 246	9 545	14 221	20 161	24 721	27 126	27 489
Querétaro	3 596	1 993	2 861	3 410	1 943	1 725	2 839	3 850	4 277	5 654	6 640
Quintana Roo	2 798	1 749	2 135	2 279	1 596	1 370	1 813	2 477	3 127	3 682	4 187
San Luis Potosí	4 859	3 041	4 012	4 999	3 169	2 782	4 252	5 772	7 242	8 013	10 023
Sinaloa	8 918	5 941	8 338	8 417	5 473	5 513	6 022	8 473	9 933	11 269	12 319
Sonora	13 443	10 977	12 993	12 928	6 860	7 613	9 936	12 649	15 482	18 180	20 945
Tabasco	6 152	4 288	4 931	4 843	2 714	2 760	4 764	5 556	5 899	7 038	7 533
Tamaulipas	21 364	11 885	12 749	15 856	8 146	9 548	12 452	15 699	17 693	19 200	22 804
Tlaxcala	1 561	1 022	1 267	1 763	1 426	1 122	1 295	1 966	2 184	2 948	3 327
Veracruz	23 189	11 045	12 905	14 847	9 136	8 065	14 123	18 506	20 548	23 813	25 458
Yucatán	4 681	3 053	4 518	4 640	3 130	2 575	4 055	5 270	6 005	6 928	8 271
Zacatecas	2 798	1 390	1 671	2 084	1 008	864	2 005	2 263	2 189	2 454	3 554
No Especificado	3 046	2 464	4 500	2 637	-	2 269	-	-	-	-	-

a/ Incluye chasis coraza y tractocamiones.

b/ Incluye Baja California Sur.

FUENTE: AMIA, A.C., Boletín Mensual (Varios años).

**VENTAS AL MAYOREO DE AUTOMOVILES SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1983-92  
(Unidades)**

CUADRO 21.103

Entidad federativa	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Total	192 062	217 660	242 087	160 670	154 152	210 066	274 605	352 608	392 110	446 303
Aguascalientes	1 045	1 211	1 369	791	507	1 018	1 657	2 086	2 022	2 588
Baja California a/	4 349	3 873	3 366	2 103	2 108	2 028	2 677	3 334	3 677	4 203
Campeche	743	866	845	762	747	1 020	1 329	1 830	1 527	2 245
Coahuila	4 866	5 812	5 804	3 592	3 068	4 760	6 410	9 231	9 520	11 340
Colima	957	1 048	1 047	600	578	1 034	1 412	1 683	1 752	1 939
Chiapas	2 145	3 116	2 709	1 745	1 393	2 291	2 984	3 945	4 096	4 646
Chihuahua	4 391	4 084	5 063	3 578	3 579	4 438	5 090	6 454	6 732	8 216
Distrito Federal	71 279	81 069	97 737	65 204	63 313	79 704	103 552	132 283	158 780	169 945
Durango	1 575	1 626	1 738	951	912	1 448	1 709	2 281	2 466	3 271
Guanajuato	5 588	6 239	7 116	4 434	4 093	6 877	8 987	10 795	11 695	14 511
Guerrero	2 722	2 804	2 458	1 828	1 428	2 324	2 519	3 318	3 978	4 494
Hidalgo	1 249	1 474	1 854	1 290	1 068	2 138	2 889	3 380	3 274	3 585
Jalisco	12 974	13 720	15 552	11 279	9 873	15 123	20 361	26 365	27 042	33 362
México	17 559	19 953	23 529	16 545	15 825	22 376	30 542	39 667	42 624	47 475
Michoacán	4 531	5 587	5 809	3 921	3 884	5 360	6 788	9 446	9 287	10 109
Morelos	2 059	2 321	2 647	2 455	2 311	3 171	3 782	4 585	5 801	6 430
Nayarit	862	960	957	764	623	944	1 079	1 346	1 481	1 642
Nuevo León	7 990	9 238	11 299	8 034	7 560	9 461	13 912	17 538	19 133	25 351
Oaxaca	1 390	1 549	1 583	927	844	1 458	1 818	2 077	2 231	2 933
Puebla	6 918	8 373	8 438	5 534	6 369	9 277	12 430	15 842	16 502	16 806
Querétaro	1 423	1 970	2 076	1 177	1 057	1 767	2 371	2 858	3 385	3 978
Quintana Roo	1 374	1 484	1 492	1 164	1 020	1 305	1 833	2 417	2 692	3 002
San Luis Potosí	1 988	2 555	2 983	1 807	1 602	2 563	3 344	4 712	4 882	5 916
Sinaloa	3 821	4 190	3 792	2 380	2 277	2 861	3 924	5 252	5 347	6 217
Sonora	6 258	6 770	5 830	3 390	3 178	4 318	5 571	7 677	8 809	11 275
Tabasco	2 776	2 986	2 745	1 447	1 543	2 515	2 896	3 774	4 069	4 560
Tamaulipas	7 886	7 845	8 717	4 482	4 295	6 301	7 429	9 398	9 744	12 244
Tlaxcala	635	846	944	717	574	682	976	1 261	1 532	1 875
Veracruz	7 666	8 519	8 567	5 254	4 386	7 647	9 670	12 226	12 312	13 979
Yucatán	2 299	3 261	2 898	2 078	1 746	2 801	3 514	4 275	4 498	5 380
Zacatecas	734	840	923	437	392	1 056	1 040	1 164	1 230	1 786
No Especificado	-	1 351	-	-	1 999	-	-	-	-	-

a/ Incluye Baja California Sur.

FUENTE: AMIA, A.C., Boletín Mensual (Varios años).

**VENTAS AL MAYOREO DE CAMIONES SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/  
1983-92  
(Unidades)**

CUADRO 21.104

Entidad federativa	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Total	80 488	111 571	147 638	96 945	93 593	131 245	170 678	196 187	248 515	258 130
Aguascalientes	651	816	1 059	621	603	926	1 144	1 567	1 739	1 862
Baja California b/	1 767	1 986	2 149	1 374	1 271	1 421	1 985	2 337	2 400	2 930
Campeche	338	469	591	405	409	532	797	697	1 255	1 494
Coahuila	3 176	4 359	5 530	3 221	3 385	4 634	5 963	6 634	7 958	8 879
Colima	610	767	958	716	640	978	1 416	1 221	1 727	1 689
Chiapas	1 759	2 342	2 961	1 950	1 471	2 384	3 280	3 295	4 019	3 850
Chihuahua	2 703	3 754	5 188	3 990	3 845	4 911	5 977	6 451	8 203	8 745
Distrito Federal	17 105	26 526	34 602	25 848	22 995	30 862	35 932	52 415	62 746	59 037
Durango	937	1 309	1 415	877	819	1 327	1 452	1 703	2 160	2 595
Guanajuato	3 210	4 194	6 606	4 432	4 534	6 096	8 515	8 791	11 840	13 609
Guerrero	1 067	1 530	1 687	1 210	935	1 371	1 584	1 797	2 348	2 561
Hidalgo	644	792	1 158	890	789	1 491	1 945	2 201	3 198	3 361
Jalisco	6 495	9 321	12 142	8 348	8 109	11 082	15 332	15 676	20 809	23 414
México	5 585	7 616	10 782	7 541	7 575	13 172	16 563	19 511	26 586	25 115
Michoacán	2 936	3 628	5 646	3 634	3 608	4 999	6 754	7 131	7 700	8 036
Morelos	971	1 151	2 035	1 356	1 221	1 825	2 544	3 401	3 836	4 174
Nayarit	611	766	884	718	690	970	1 018	937	1 385	1 436
Nuevo León	3 119	4 542	6 947	4 558	4 468	6 108	9 003	10 262	14 317	16 144
Oaxaca	991	1 280	1 941	1 276	1 013	1 472	1 828	1 816	2 976	3 667
Puebla	2 825	4 160	5 811	3 712	3 176	4 944	7 731	8 779	10 824	10 683
Querétaro	570	891	1 334	766	668	1 072	1 479	1 419	2 269	2 652
Quintana Roo	375	651	787	432	350	508	644	710	990	1 185
San Luis Potosí	1 053	1 457	2 016	1 362	1 180	1 689	2 428	2 530	3 131	4 107
Sinaloa	3 120	4 148	4 625	3 093	3 236	3 161	4 549	4 681	5 922	6 102
Sonora	4 719	6 223	6 998	3 470	4 435	5 618	7 078	7 805	9 371	9 670
Tabasco	1 512	1 945	2 098	1 267	1 217	2 249	2 660	2 125	2 969	2 973
Tamaulipas	3 999	4 904	7 139	3 664	5 253	6 151	8 270	8 295	9 456	10 560
Tlaxcala	387	421	819	709	548	613	990	923	1 415	1 452
Veracruz	3 379	4 386	6 280	3 882	3 679	6 476	8 838	8 322	11 501	11 479
Yucatán	754	1 257	1 642	1 052	829	1 254	1 756	1 730	2 430	2 891
Zacatecas	656	831	1 161	571	472	949	1 223	1 025	1 234	1 768
No Especificado	2 464	3 149	2 637	-	270	-	-	-	-	-

a/ Incluye chasis coraza y tractocamiones.

b/ Incluye Baja California Sur.

FUENTE: AMIA, A.C., Boletín Mensual (Varios años).

**UNIDADES DE PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1982-93**

CUADRO 21.105

Entidad federativa	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Total	506	498	498	538	539	552	535	543	541	554	562	551
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	22	21	22	27	27	25	25	24	24	25	26	26
Baja California Sur	27	26	27	24	24	24	24	26	26	35	24	24
Campeche	15	13	12	10	10	11	8	7	7	5	5	5
Coahuila	17	18	13	14	14	14	16	15	15	15	17	19
Colima	2	3	4	4	4	4	5	6	6	6	6	6
Chiapas	28	28	28	28	28	32	32	32	32	30	30	30
Chihuahua	19	19	19	21	21	21	23	24	24	25	25	22
Distrito Federal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Durango	17	17	19	19	19	19	19	19	19	21	19	12
Guanajuato	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7
Guerrero	21	20	20	19	18	22	21	21	21	21	21	25
Hidalgo	12	12	12	12	12	13	14	14	14	14	14	14
Jalisco	36	36	36	36	36	36	20	36	35	35	21	23
México	40	38	38	38	38	38	40	40	40	40	40	40
Michoacán	36	36	36	36	36	37	35	35	35	37	37	36
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	9	9	10	9	9	9	11	9	9	9	19	18
Nuevo León	21	21	21	22	22	21	21	21	21	21	21	19
Oaxaca	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Puebla	33	33	33	33	33	33	33	33	33	35	39	36
Querétaro	4	4	4	5	5	7	7	7	7	5	5	5
Quintana Roo	15	14	13	8	8	9	10	16	16	12	10	10
San Luis Potosí	11	11	12	12	13	14	8	7	7	7	7	7
Sinaloa	16	13	15	13	13	13	14	11	11	15	15	17
Sonora	31	31	30	34	35	35	37	38	38	31	31	27
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	12	12	14	14	14	13	13	13	13	12	12	12
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	30	30	30	30	30	30	28	28	29	31	31	31
Yucatán	8	8	6	6	6	7	8	6	6	8	10	10
Zacatecas	6	7	7	7	7	7	6	3	3	3	1	1
Unidades móviles	ND	ND	ND	38	40	3	1	2	-	-	-	-
Unidades de emergencia	ND	ND	ND	ND	ND	38	38	32	32	38	59	59

FUENTE: Comisión Federal de Electricidad.

**POTENCIA REAL INSTALADA DE ENERGIA ELECTRICA**  
**1980-93**  
**(MW)**

CUADRO 21.106

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Total	14 637	17 396	18 390	19 004	19 360	20 807	21 266	23 145	23 954	24 445	25 299	26 799	27 069	29 204
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	531	591	681	661	650	938	1 036	1 089	1 102	1 100	1 100	1 260	1 420	1 420
Baja California Sur	122	125	123	144	144	192	192	192	192	222	222	266	278	279
Campeche	166	168	181	190	190	181	180	194	182	168	169	164	164	164
Coahuila	106	541	542	842	766	1 066	1 066	1 318	1 384	1 357	1 357	1 357	1 385	2 085
Colima	-	300	600	900	1 200	1 200	1 200	1 200	1 550	1 900	1 900	1 900	1 900	1 900
Chiapas	2 928	3 509	3 509	3 509	3 509	3 509	3 509	3 929	3 929	3 929	3 929	3 928	3 929	3 928
Chihuahua	335	674	653	653	638	954	954	954	966	973	969	975	975	937
Distrito Federal	136	136	136	136	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
Durango	414	388	388	388	415	415	415	415	415	415	444	755	727	615
Guanajuato	902	952	912	912	907	907	907	907	907	901	941	947	902	908
Guerrero	1 109	1 084	1 130	1 112	1 113	1 084	1 084	1 688	1 669	1 675	1 675	1 675	1 675	3 075
Hidalgo	1 204	1 483	1 782	1 782	1 786	1 786	1 786	1 886	1 986	1 986	1 986	1 986	1 986	1 986
Jalisco	254	228	229	217	216	217	217	217	212	211	212	212	177	417
México	1 543	1 489	1 489	1 481	1 497	1 497	1 497	1 497	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 548
Michoacán	454	457	482	482	482	482	482	487	533	533	577	598	598	598
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	8	9	4	3	5	4	4	4	5	5	4	4	3	3
Nuevo León	675	963	963	963	955	1 078	1 078	1 030	1 030	1 030	1 030	1 030	1 030	1 004
Oaxaca	164	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	157	156
Puebla	461	460	460	460	460	460	460	460	469	469	469	479	489	461
Querétaro	2	155	155	155	152	252	252	348	322	300	300	220	220	220
Quintana Roo	57	101	88	75	84	79	79	88	129	194	194	258	233	233
San Luis Potosí	43	29	29	29	30	29	379	729	720	720	720	720	720	720
Sinaloa	546	821	791	849	841	821	821	821	834	819	819	986	986	1 078
Sonora	782	834	845	846	888	1 193	1 205	1 205	1 443	1 601	1 601	1 567	1 567	1 450
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	972	953	1 173	1 173	1 227	1 227	1 227	1 197	1 198	1 198	1 228	1 201	1 201	1 201
Veracruz	588	568	588	588	588	588	588	588	569	569	1 284	1 984	1 984	1 984
Yucatán	110	195	279	278	261	261	261	296	316	277	277	417	492	492
Zacatecas	12	7	12	20	17	17	17	17	15	15	15	15	-	-
Unidades móviles	12	-	-	-	6	-	17	36	5	10	9	-	143	195
Unidades de emergencia	-	-	-	-	29	56	39	39	39	36	36	62	52	-

FUENTE: Comisión Federal de Electricidad.

**GENERACION TOTAL DE ENERGIA ELECTRICA**  
**1980-93**  
**(GWH)**

CUADRO 21.107

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Total	61 868	67 879	73 225	74 831	79 607	86 362	89 383	96 310	101 906	110 103	114 317	118 412	121 683	126 666
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	2 087	2 290	2 316	2 434	2 725	2 919	4 391	6 428	6 656	6 781	6 973	6 477	7 001	6 916
Baja California Sur	281	334	396	402	442	514	579	631	710	778	797	817	825	807
Campeche	820	856	740	690	796	827	828	734	823	840	807	666	827	733
Coahuila	379	623	1 866	2 630	3 154	3 907	6 379	7 324	8 203	8 061	8 017	8 330	8 556	10 670
Colima	-	421	3 497	4 847	7 655	8 636	9 009	8 806	9 498	13 156	14 189	13 601	13 406	11 544
Chiapas	6 917	10 889	13 266	11 253	11 329	13 925	9 947	8 221	9 963	12 419	10 866	8 007	9 338	11 832
Chihuahua	1 724	2 885	3 321	3 281	3 205	3 760	4 240	4 232	4 587	4 681	4 717	4 523	4 427	4 506
Distrito Federal	270	19	12	4	6	8	2	-	3	10	15	21	7	9
Durango	2 299	1 657	1 800	1 421	1 601	1 711	1 541	1 672	1 583	1 943	1 935	3 082	3 032	2 897
Guanajuato	5 342	4 481	3 764	5 146	3 804	3 642	4 878	4 804	5 140	5 301	5 015	5 591	5 296	5 458
Guerrero	3 431	4 766	2 444	2 177	3 762	3 449	2 343	2 871	3 881	4 353	4 071	1 261	5 439	6 842
Hidalgo	7 738	6 626	8 065	8 343	7 805	7 194	8 749	11 648	11 981	12 020	11 983	12 240	11 814	11 946
Jalisco	925	699	277	291	311	316	347	274	290	179	276	631	426	467
México	7 018	6 224	6 164	5 888	6 617	6 875	5 866	5 260	6 029	5 363	5 445	4 939	4 699	4 450
Michoacán	1 987	2 335	1 804	1 808	2 393	2 314	1 984	1 915	2 193	2 419	2 449	5 299	3 320	3 138
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	26	25	10	11	11	6	12	13	14	7	8	27	11	9
Nuevo León	4 280	4 583	4 867	3 898	4 268	5 143	5 019	4 830	4 447	4 476	4 851	4 717	4 607	4 460
Oaxaca	790	1 039	798	674	1 038	902	869	797	751	800	962	836	1 059	1 050
Puebla	1 649	2 227	1 484	1 570	1 916	1 730	1 567	1 463	1 429	1 273	1 776	1 694	1 884	1 826
Querétaro	-	51	297	47	60	228	1 184	1 416	976	737	860	563	213	585
Quintana Roo	141	169	126	41	43	29	48	89	110	219	228	287	116	124
San Luis Potosí	172	126	72	96	114	113	910	3 374	4 271	4 639	4 620	4 889	4 627	4 764
Sinaloa	2 554	3 213	3 669	3 832	4 060	3 936	3 806	4 382	3 948	3 736	3 795	4 084	4 834	4 661
Sonora	3 532	3 568	3 626	3 588	3 719	4 240	4 899	5 284	5 761	6 132	6 334	6 453	6 315	6 201
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	4 516	4 612	4 559	6 395	6 005	6 434	6 858	6 628	5 587	6 455	5 843	6 094	6 675	6 763
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	3 637	2 761	3 303	3 205	2 839	2 577	2 919	2 773	2 768	2 555	6 999	11 604	11 028	12 745
Yucatán	304	374	675	864	826	1 010	1 111	1 315	1 252	1 338	1 493	1 623	1 854	2 174
Zacatecas	60	26	9	-	3	7	8	14	-	1	3	1	-	-
Unidades móviles	-	-	-	-	-	-	46	96	52	59	-	55	46	-
Unidades de emergencia	-	-	-	-	-	-	44	17	-	372	-	-	1	-

FUENTE: Comisión Federal de Electricidad.

**LONGITUD DE VIAS FERREAS**  
**1980-93**  
**(Kilómetros)**

CUADRO 21.108

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Total	25 510	25 498	25 476	25 789	25 844	25 908	26 241	26 287	26 399	26 391	26 360	26 434	26 446	26 446
Aguascalientes	212	212	212	212	212	214	214	214	214	214	226	226	224	224
Baja California	200	200	204	207	209	206	209	211	211	214	213	213	210	210
Baja California Sur a/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	391	391	396	401	406	397	397	397	397	397	393	394	394	394
Coahuila	2 121	2 148	2 160	2 176	2 178	2 184	2 184	2 183	2 183	2 173	2 163	2 163	2 218	2 218
Colima	192	192	192	199	199	199	199	199	199	199	218	218	218	218
Chiapas	547	547	539	542	542	542	542	542	542	542	548	548	551	551
Chihuahua	2 581	2 594	2 626	2 634	2 638	2 642	2 638	2 643	2 641	2 608	2 679	2 679	2 652	2 652
Distrito Federal	343	337	312	313	313	313	313	313	313	313	296	303	317	317
Durango	1 216	1 216	1 216	1 222	1 222	1 233	1 233	1 233	1 233	1 261	1 204	1 204	1 162	1 162
Guanajuato	1 050	1 050	1 051	1 060	1 065	1 072	1 072	1 072	1 072	1 072	1 063	1 063	1 064	1 064
Guerrero	104	104	104	106	106	106	94	94	94	94	94	94	94	94
Hidalgo	743	743	743	752	752	752	896	896	896	904	806	894	870	870
Jalisco	1 010	1 012	1 024	1 032	1 033	1 036	1 037	1 041	1 041	1 050	1 076	1 076	1 094	1 094
México	1 177	1 224	1 136	1 137	1 137	1 126	1 146	1 146	1 146	1 228	1 136	1 200	1 229	1 229
Michoacán	1 127	1 127	1 127	1 135	1 135	1 144	1 144	1 144	1 144	1 148	1 172	1 172	1 191	1 191
Morelos	337	271	271	274	274	274	274	272	272	272	268	266	256	256
Nayarit	384	387	389	388	388	389	392	417	417	417	393	393	394	394
Nuevo León	1 055	1 038	1 052	1 059	1 059	1 096	1 096	1 111	1 111	1 111	1 099	1 139	1 139	1 139
Oaxaca	672	680	671	684	684	684	684	559	684	684	683	683	651	651
Puebla	993	993	995	1 043	1 043	1 026	1 026	1 025	1 025	1 033	1 027	1 032	1 024	1 024
Querétaro	298	298	298	301	301	301	444	444	444	444	502	474	474	474
Quintana Roo a/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	1 159	1 130	1 130	1 140	1 153	1 145	1 145	1 145	1 145	1 125	1 142	1 142	1 186	1 186
Sinaloa	1 175	1 177	1 184	1 220	1 220	1 229	1 234	1 225	1 243	1 243	1 236	1 236	1 208	1 208
Sonora	1 879	1 887	1 899	1 949	1 953	1 965	1 993	1 991	1 993	1 997	2 009	2 009	2 005	2 005
Tabasco	305	305	302	302	302	302	302	302	302	302	306	300	300	300
Tamaulipas	864	930	917	938	938	938	938	938	938	938	898	898	911	911
Tlaxcala	353	353	353	353	361	360	361	361	361	361	347	347	352	352
Veracruz	1 765	1 681	1 702	1 742	1 744	1 755	1 755	1 881	1 851	1 776	1 778	1 780	1 777	1 777
Yucatán	600	605	604	607	607	607	607	616	616	599	610	610	609	609
Zacatecas	658	667	667	671	671	672	672	672	672	672	678	678	671	671

a/ En estas entidades no hay ferrocarril.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, con base en cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Transporte Terrestre.

**RECURSOS CAPTADOS A TRAVES DE LA BANCA COMERCIAL SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/  
1980-93**  
(Millones de nuevos pesos)

CUADRO 21.109

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993 P
Total	993.2	1 455.4	2 386.1	3 770.0	6 697.0	9 309.7	16 519.0	43 665.2	54 203.2	90 131.2	139 379.0	220 001.9	272 012.8	319 275.8
Aguaascalientes	6.6	10.6	16.9	27.6	53.1	82.6	162.5	334.6	383.1	431.8	456.7	1 069.6	1 336.4	1 278.2
Baja California	36.3	55.3	92.9	125.2	208.1	264.6	492.9	1 072.3	1 751.9	1 621.1	1 980.5	4 117.1	4 759.8	4 947.2
Baja California Sur	2.6	3.8	6.0	8.3	20.6	31.8	59.2	133.5	118.1	156.6	166.0	437.8	566.1	516.5
Campeche	3.4	4.8	7.7	13.1	25.0	39.2	79.2	172.8	110.3	143.1	154.4	414.3	543.4	397.1
Coahuila	27.4	38.6	64.3	95.3	171.7	248.9	406.3	957.4	949.4	1 123.9	1 074.1	2 591.8	2 712.9	3 286.2
Colima	3.3	5.0	8.1	14.7	29.2	45.1	83.7	197.8	168.0	183.4	195.5	538.3	599.6	602.5
Chiapas	10.9	16.1	23.7	38.9	70.9	115.8	211.7	486.9	424.3	322.5	462.5	1 549.2	1 623.0	1 640.8
Chihuahua	27.4	39.3	58.4	89.2	177.7	250.3	459.2	1 069.9	1 001.6	1 405.0	1 531.1	3 084.7	3 655.6	3 976.1
Distrito Federal	450.8	623.9	1 030.7	1 523.2	2 552.9	3 342.9	5 645.1	17 816.1	25 355.1	59 312.2	103 683.8	136 586.1	172 196.7	216 113.1
Durango	7.1	10.3	14.3	28.3	50.1	83.8	154.1	361.9	377.0	401.9	394.7	840.0	952.7	1 057.3
Guanajuato	25.7	43.1	70.7	122.6	224.7	363.3	695.6	1 528.5	1 282.1	1 272.9	1 523.2	4 319.2	5 330.1	5 164.2
Guerrero	8.9	12.8	21.7	38.1	68.1	106.0	225.1	536.5	486.6	473.5	768.0	1 345.0	1 622.8	1 734.2
Hidalgo	6.6	10.8	17.4	30.2	57.2	91.9	180.7	389.1	327.9	354.5	483.3	1 125.1	1 327.0	1 418.5
Jalisco	69.6	103.2	170.7	293.2	524.5	756.4	1 420.0	3 398.7	4 191.2	3 499.5	5 057.1	11 435.7	13 132.2	17 021.6
México	10.1	18.6	48.7	85.5	173.1	246.3	453.1	1 286.7	1 241.4	1 658.7	1 755.4	4 680.1	5 838.5	3 457.5
Michoacán	19.1	31.6	51.7	97.0	187.6	305.5	637.4	1 536.5	1 317.5	1 260.2	1 647.5	3 689.0	4 250.0	3 804.4
Morelos	7.8	12.7	21.6	37.8	65.0	99.5	186.2	424.3	396.1	471.8	504.2	1 373.3	1 661.3	1 586.5
Nayarit	4.7	6.9	12.2	21.8	40.3	64.8	138.2	330.0	307.8	244.6	298.7	746.8	883.0	873.2
Nuevo León	66.7	100.3	162.2	264.6	527.5	634.4	950.8	2 567.5	4 436.4	5 480.5	4 919.2	10 416.0	14 908.8	15 979.9
Oaxaca	7.6	11.9	17.2	28.2	54.6	100.2	186.6	454.5	521.5	498.1	525.6	1 248.8	1 524.4	1 648.3
Puebla	20.7	35.5	57.3	88.3	155.5	245.4	434.5	980.7	1 362.0	1 411.1	1 683.3	3 830.2	5 076.2	5 245.7
Querétaro	7.0	10.0	25.1	41.6	73.6	74.9	135.4	313.3	290.1	546.2	484.4	1 162.0	1 430.9	1 474.0
Quintana Roo	2.5	4.0	6.1	10.4	17.9	28.1	49.7	128.8	177.1	168.4	208.3	536.6	700.5	611.9
San Luis Potosí	11.6	17.8	27.3	47.6	88.3	130.7	242.8	620.2	971.5	1 198.7	1 698.6	3 181.9	3 446.9	4 706.8
Sinaloa	20.5	32.4	51.8	95.0	164.8	234.2	444.0	1 052.3	991.9	1 026.0	1 615.6	4 132.5	5 029.0	4 585.4
Sonora	28.7	40.4	64.0	109.8	184.4	247.7	461.6	1 122.3	896.2	1 238.0	1 364.1	3 528.2	3 294.8	2 938.5
Tabasco	9.1	16.2	22.3	48.7	85.8	120.1	211.4	477.2	362.1	287.5	330.7	1 112.4	1 215.3	1 139.9
Tamaulipas	33.8	52.7	78.9	119.3	216.7	312.7	566.0	1 260.7	1 051.6	1 522.9	1 657.1	3 608.6	4 255.5	4 210.3
Tlaxcala	1.6	2.8	4.3	6.7	15.5	24.1	48.1	117.0	105.9	139.1	155.3	328.3	377.7	405.6
Veracruz	38.6	58.1	91.2	146.3	285.1	418.3	757.9	1 707.7	2 094.1	1 414.5	1 514.9	4 447.4	4 966.2	4 463.6
Yucatán	11.8	17.3	26.9	47.3	78.8	125.4	198.2	426.9	411.8	470.9	609.9	1 740.7	1 887.8	1 859.4
Zacatecas	5.1	8.6	13.7	26.3	47.7	75.0	152.6	402.5	341.7	392.2	473.3	785.2	907.5	1 132.5

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

a/ Saldos consolidados de moneda nacional y extranjera al 31 de diciembre. Hasta diciembre de 1991 los saldos en moneda extranjera están convertidos al tipo de cambio controlado de equilibrio al día último del mes. A partir de diciembre de 1992, la moneda extranjera está convertida al tipo de cambio del día último del mes, utilizado para solventar obligaciones denominadas en esa moneda y pagaderas en la República Mexicana. Incluye las operaciones realizadas con el público y excluye las efectuadas por agencias y sucursales de bancos mexicanos en el exterior.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.



**CREDITO OTORGADO POR LA BANCA COMERCIAL SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/  
1981-93**

CUADRO 21.110

(Saldo al 31 de diciembre en Millones de nuevos pesos)

Entidad federativa	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993 b/
Total general	1 107.7	1 980.9	3 322.5	5 635.6	9 934.3	21 039.5	52 527.3	64 210.0	101 736.3	163 631.5	245 559.8	351 306.2	387 106.3
Total extranjero	63.9	39.6	156.5	264.7	547.7	1 111.9	4 219.1	2 918.3	2 755.1	4 698.7	6 382.6	6 792.2	5 290.1
Total nacional	1 043.8	1 941.2	3 165.9	5 370.9	9 386.6	19 927.7	48 308.2	61 291.7	98 981.2	158 932.8	239 177.2	344 514.0	381 816.2
Aguascalientes	10.0	8.5	10.1	22.5	33.7	55.7	201.9	351.6	769.7	1 069.4	1 875.2	2 675.9	2 405.3
Baja California	16.4	36.2	47.5	89.6	134.2	172.5	492.4	851.3	1 876.5	3 299.8	5 260.4	7 257.1	7 942.8
Baja California Sur	2.8	4.6	4.7	8.4	10.9	18.7	47.5	98.6	216.5	352.3	478.1	786.4	751.2
Campeche	3.1	3.1	3.1	8.5	15.0	18.9	48.5	109.3	195.8	506.4	670.5	741.0	910.9
Coahuila	12.5	35.3	51.5	86.1	113.4	185.1	408.2	830.1	1 715.8	2 927.8	4 214.1	5 797.7	6 129.9
Colima	2.2	2.4	4.6	8.2	12.9	16.0	31.8	65.1	195.3	337.6	606.7	772.4	928.9
Chiapas	8.8	15.4	19.3	39.3	54.8	62.1	141.6	323.3	657.6	1 006.5	1 452.8	2 132.4	2 250.3
Chihuahua	31.2	47.2	54.0	103.2	143.6	183.2	591.1	1 152.2	2 643.9	4 869.3	7 447.3	10 211.0	10 481.2
Distrito Federal	521.7	1 187.9	2 127.9	3 217.5	6 272.1	15 476.0	37 022.0	39 510.6	51 088.3	81 193.8	117 925.3	169 370.5	195 405.0
Durango	6.0	8.6	14.1	28.9	34.9	46.3	125.3	250.9	548.2	955.1	1 383.9	1 675.0	1 741.8
Guanajuato	20.6	29.7	46.4	93.0	132.8	172.6	396.4	964.0	1 795.4	2 909.4	4 838.1	6 676.2	7 237.1
Guerrero	3.6	10.1	10.0	20.0	29.4	39.6	65.4	155.6	373.9	654.5	1 135.3	1 873.9	1 961.7
Hidalgo	3.2	6.9	7.3	14.2	16.6	21.6	40.5	114.4	261.9	538.2	959.1	1 504.1	1 652.5
Jalisco	63.5	83.6	130.3	257.8	412.7	631.7	1 381.0	2 624.8	6 887.1	9 899.1	15 451.7	21 736.2	23 384.4
México	33.4	56.0	89.8	224.0	286.6	422.1	944.7	1 488.3	3 571.8	5 075.7	7 666.3	11 024.1	13 184.0
Michoacán	16.5	16.4	24.5	54.8	86.7	125.5	306.5	615.8	1 517.3	2 349.4	3 552.6	5 138.1	5 206.8
Morelos	3.6	3.9	6.3	13.8	19.7	30.9	64.3	103.5	228.5	491.9	1 076.4	1 967.7	2 430.1
Nayarit	2.9	2.6	4.6	10.3	13.8	19.3	51.3	116.3	296.0	459.1	548.1	696.6	789.8
Nuevo León	90.2	124.0	185.8	336.3	491.6	766.8	2 182.0	4 224.2	8 542.4	12 442.9	20 412.2	30 272.7	30 638.1
Oaxaca	3.9	6.0	6.7	16.0	20.3	25.4	66.8	155.7	283.7	617.4	1 516.9	960.5	1 082.1
Puebla	23.2	33.4	41.2	87.2	137.5	219.3	562.7	1 141.8	2 376.2	4 441.9	6 588.4	10 265.4	10 962.2
Queretaro	4.7	11.3	17.1	27.0	36.1	45.2	116.1	171.7	425.9	727.0	1 552.9	2 354.9	2 765.8
Quintana Roo	7.1	6.2	4.6	8.6	16.3	19.6	55.5	214.9	461.1	757.9	1 316.7	1 908.1	1 898.5
San Luis Potosí	8.1	12.0	17.8	35.1	70.3	90.2	209.8	361.4	907.2	1 581.5	2 349.5	3 680.8	3 772.1
Sinaloa	25.5	30.6	43.4	110.7	168.3	215.3	574.1	1 019.6	2 059.3	3 867.0	5 657.6	8 551.7	8 766.3
Sonora	49.1	47.1	67.8	163.2	231.3	350.0	900.5	1 934.7	3 553.4	5 611.7	7 848.6	13 300.0	13 713.2
Tabasco	9.3	9.1	12.9	35.7	49.2	54.8	144.9	234.0	591.9	1 241.8	2 019.0	3 028.4	3 368.5
Tamaulipas	20.9	36.1	46.2	99.4	125.8	152.2	365.8	662.7	1 540.8	2 765.7	4 325.5	5 705.9	6 585.0
Tlaxcala	1.4	1.9	3.1	4.9	7.1	9.8	24.2	50.2	117.0	251.9	442.5	588.2	593.1
Veracruz	25.6	35.8	39.6	100.6	137.6	176.4	505.4	905.0	2 076.6	3 572.7	5 351.0	6 718.0	7 488.0
Yucatán	9.9	15.6	18.2	36.1	57.2	86.4	201.1	396.7	929.1	1 718.9	2 392.1	3 974.6	4 078.6
Zacatecas	2.7	3.8	5.3	9.7	14.3	18.5	39.1	93.3	277.1	439.1	762.1	1 168.7	1 301.1

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

a/ Hasta diciembre de 1989 el concepto "Crédito" incluía cartera vigente, vencida y redescontada. A partir de diciembre de 1990 incorpora además los intereses devengados sobre créditos vigentes, y desde diciembre de 1991, se incluyen los intereses vencidos.

b/ Cifras al mes de junio.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

## PARTICIPACION DE LAS RECAUDACIONES FEDERALES SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA a/

CUADRO 21.111

1984-92

(Miles de nuevos pesos)

Entidad federativa	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Total	896 388	1 336 263	2 005 770	4 958 244	11 913 708	14 335 825	20 326 455	26 046 851	31 828 479
Aguascalientes	7 726	11 530	16 846	45 058	100 734	132 540	196 126	271 192	345 449
Baja California	24 025	36 718	58 409	144 088	314 664	467 268	655 179	790 372	966 057
Baja California Sur	5 516	8 290	12 298	30 745	75 099	97 992	135 403	166 074	196 071
Campeche	10 500	14 094	24 921	53 881	127 550	156 917	267 651	344 174	382 337
Coahuila	22 189	33 742	48 034	118 061	214 505	334 419	491 457	608 433	741 340
Colima	6 487	9 800	13 866	33 286	74 950	99 643	150 019	193 018	235 981
Chiapas	32 456	50 204	72 531	196 545	467 820	562 736	812 164	1 051 825	1 240 158
Chihuahua	23 258	36 804	53 761	130 236	312 803	399 976	589 032	741 073	972 820
Distrito Federal	185 255	276 467	399 123	1 029 113	2 700 728	2 899 832	3 913 512	4 820 636	5 511 575
Durango	10 950	16 713	24 803	58 208	126 283	181 305	271 618	346 906	429 699
Guanajuato	24 422	36 681	58 000	141 200	340 653	408 211	587 080	831 913	1 085 806
Guerrero	14 450	21 963	33 399	80 001	178 919	249 158	386 200	519 046	693 304
Hidalgo	12 207	18 879	27 846	68 008	163 869	195 756	303 937	392 734	511 837
Jalisco	51 686	73 024	114 506	280 478	699 092	799 617	1 130 982	1 500 854	1 886 267
México	91 996	131 955	193 806	482 952	1 203 652	1 296 856	1 805 232	2 398 645	2 877 860
Michoacán	16 890	27 567	40 438	96 446	216 762	297 011	458 488	650 638	864 483
Morelos	9 397	14 899	22 405	56 683	122 974	180 898	266 847	354 080	432 649
Nayarit	8 617	13 283	19 148	47 202	108 400	139 061	207 775	266 868	328 071
Nuevo León	47 493	70 656	107 642	259 095	644 109	759 774	987 930	1 224 790	1 485 404
Oaxaca	15 300	22 393	33 025	80 129	183 299	238 003	364 481	516 228	708 339
Puebla	23 148	35 597	51 961	131 761	280 121	396 426	580 387	826 248	1 114 596
Querétaro	9 564	15 316	22 968	57 040	113 988	185 009	260 405	351 680	437 560
Quintana Roo	5 705	8 492	12 468	32 085	79 031	92 090	154 259	197 790	242 189
San Luis Potosí	13 301	19 982	29 529	70 759	158 840	218 873	326 450	425 092	543 886
Sinaloa	23 081	34 773	57 102	155 069	306 415	414 110	577 931	731 297	909 654
Sonora	27 653	44 529	67 171	169 918	384 004	511 733	735 507	894 187	1 046 857
Tabasco	63 002	88 076	133 013	314 315	773 778	875 720	1 166 826	1 253 243	1 513 574
Tamaulipas	26 279	41 187	66 663	140 434	355 242	425 171	588 628	824 059	1 021 545
Tlaxcala	7 764	11 475	16 657	40 437	98 021	116 052	185 445	235 094	295 141
Veracruz	53 925	78 111	125 294	299 664	712 755	849 710	1 234 253	1 637 667	1 961 006
Yucatán	11 471	17 250	25 281	62 966	149 548	184 037	276 141	370 542	449 726
Zacatecas	10 675	15 814	22 856	54 381	125 100	169 921	239 110	310 453	397 258

a/ Las cifras de este cuadro no incluyen los gastos por la administración financiera de las participaciones de ingresos federales, en virtud de que estas erogaciones sólo afectan la contabilidad del gasto público.

FUENTE: V Informe de Gobierno, 1993.

**INGRESOS BRUTOS ESTATALES  
1980-91**  
(Miles de nuevos pesos)

CUADRO 21.112

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Total a/	170 739	258 033	366 940	717 876	1 320 172	2 021 206	3 061 291	7 390 006	15 030 119	22 458 428	26 231 070	34 719 398
Aguascalientes	1 532	2 543	4 342	7 873	12 036	17 155	28 851	60 406	140 384	188 217	267 727	396 852
Baja California	12 440	19 207	25 857	43 614	62 684	121 996	210 087	470 816	1 019 697	1 428 565	1 907 260	2 637 924
Baja California Sur	1 196	1 957	2 380	4 092	6 595	9 722	15 836	39 079	89 365	112 270	161 468	210 320
Campeche	1 711	3 620	4 090	7 599	16 589	25 398	44 214	91 208	171 365	170 428	276 498	454 927
Coahuila	3 748	5 246	7 562	15 274	26 945	38 092	60 604	159 279	315 023	398 862	551 744	682 822
Colima	779	1 452	2 589	3 154	12 859	25 428	40 090	63 654	143 019	134 465	204 137	238 275
Chiapas	6 265	11 288	12 454	26 414	69 984	83 407	90 469	220 679	531 219	638 554	944 281	1 234 026
Chihuahua	4 027	5 785	8 147	16 571	26 347	40 923	75 544	187 243	373 855	565 287	790 773	1 030 383
Distrito Federal	68 238	96 242	190 322	229 087	416 807	646 952	868 762	2 018 933	4 139 976	5 108 654	7 707 275	9 562 665
Durango	2 063	3 176	4 981	9 276	16 453	26 344	34 957	78 074	198 669	219 375	328 124	1 039 078
Guanajuato	4 162	6 069	9 111	23 372	43 046	54 357	97 955	219 467	432 472	475 361	718 238	826 144
Guerrero	2 229	4 108	6 061	14 364	26 438	36 871	65 636	156 477	354 870	521 363	601 975	478 991
Hidalgo	1 457	2 084	3 004	6 899	12 070	23 247	32 253	169 703	200 181	234 830	319 723	2 078 147
Jalisco	17 040	23 977	45 717	100 064	141 412	203 529	307 095	705 301	1 581 947	2 065 458	2 975 977	3 730 364
México	28 651	41 615	50 933	85 904	143 709	210 967	344 675	768 365	1 378 685	1 854 221	2 316 092	781 573
Michoacán	3 268	5 668	8 788	15 836	26 751	37 290	53 826	115 892	313 329	375 142	558 298	517 758
Morelos	1 988	3 180	5 413	12 456	22 003	34 596	47 532	113 362	147 558	248 445	377 650	352 225
Nayarit	1 112	1 756	2 671	4 659	9 812	12 825	22 200	52 751	153 182	246 772	272 018	4 274 595
Nuevo León	22 850	34 468	50 622	101 337	168 391	336 142	457 220	1 064 751	2 027 942	2 306 946	3 325 065	2 044 707
Oaxaca	7 861	10 371	11 155	20 510	75 068	109 727	161 227	542 172	907 947	4 455 981	1 494 955	1 011 778
Puebla	3 482	6 059	8 492	19 469	36 634	52 770	74 396	206 107	447 113	524 005	871 302	435 964
Querétaro	1 105	2 241	4 182	8 672	15 518	24 072	35 126	66 064	157 185	189 529	299 168	288 903
Quintana Roo	1 100	1 785	3 447	6 771	9 138	14 766	19 481	45 853	112 070	131 513	212 045	519 844
San Luis Potosí	1 834	3 831	3 016	6 047	17 466	28 853	62 190	222 443	206 743	257 337	367 309	1 084 324
Sinaloa	5 331	6 095	8 895	19 478	35 018	47 950	86 698	203 729	395 087	551 600	679 145	1 379 385
Sonora	5 025	7 899	10 305	22 167	41 059	60 225	104 970	255 938	508 867	676 852	981 005	1 816 768
Tabasco	7 743	14 186	21 028	36 261	92 566	112 173	151 282	352 661	884 252	955 335	1 255 635	1 013 293
Tamaulipas	4 509	7 214	10 357	21 570	37 833	47 369	80 416	187 714	476 016	578 807	765 784	419 738
Tlaxcala	1 067	1 675	2 942	4 555	12 411	16 337	25 825	77 639	168 562	217 234	292 371	2 357 854
Veracruz	12 186	14 995	22 036	40 823	73 379	122 928	163 042	334 630	861 385	1 261 659	1 664 350	437 388
Yucatán	1 804	2 759	3 551	6 911	14 918	24 266	34 652	83 127	175 605	245 615	336 894	501 689
Zacatecas	1 174	1 724	2 812	5 884	15 040	21 481	32 942	75 422	156 525	228 399	314 052	443 259

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

a/ El total no incluye al Distrito Federal.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Dirección de Estadísticas Económicas.

**INGRESOS BRUTOS MUNICIPALES**  
**1980-91**  
(Miles de nuevos pesos)

CUADRO 21.113

Entidad federativa	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Total	27 532	41 409	62 033	120 711	262 602	423 325	677 520	1 486 553	3 370 856	5 007 562	7 445 284	10 264 402
Aguascalientes	270	330	555	1 196	3 728	4 856	7 218	16 066	34 877	68 623	110 808	128 637
Baja California	1 332	2 112	2 777	5 123	11 475	17 033	27 779	65 946	212 537	296 585	444 192	574 276
Baja California Sur	376	643	1 220	1 270	3 695	5 653	10 370	27 492	56 754	74 940	107 356	118 719
Campeche	157	561	721	2 135	4 816	5 388	8 408	18 917	37 364	56 016	76 857	110 830
Coahuila	1 498	2 128	2 860	5 397	10 727	17 291	27 497	57 216	139 648	177 224	252 009	306 392
Colima	158	337	783	1 521	3 062	5 995	6 622	13 969	27 630	41 885	63 163	88 475
Chiapas	338	709	1 045	2 084	4 629	8 654	17 676	49 173	100 360	120 161	213 033	273 768
Chihuahua	1 054	1 497	2 222	4 286	8 854	15 077	28 663	81 751	224 728	382 179	518 863	827 019
Durango	318	509	790	1 512	3 230	5 639	10 009	19 026	44 758	62 256	101 461	164 155
Guanajuato	1 140	1 765	2 985	4 605	9 551	18 783	30 892	62 022	121 082	180 738	258 589	391 050
Guerrero	497	784	1 154	2 249	3 654	7 271	13 815	26 249	52 966	97 485	173 595	294 903
Hidalgo	249	380	478	978	2 222	5 316	8 352	18 318	44 217	52 722	78 693	128 564
Jalisco	2 576	4 190	6 423	12 664	30 896	49 803	87 129	133 140	274 572	405 054	695 424	985 661
México	3 972	6 255	8 703	17 580	34 954	55 433	94 425	199 365	487 400	804 637	1 201 702	1 418 750
Michoacán	962	977	1 574	3 037	6 811	11 257	19 459	46 458	98 182	175 432	212 499	292 507
Morelos	279	407	521	1 006	1 400	1 817	5 181	14 039	30 405	48 350	68 765	81 700
Nayarit	190	325	658	1 629	3 242	4 703	6 620	14 801	39 315	52 175	68 445	117 729
Nuevo León	2 338	3 598	5 225	11 131	20 576	29 532	44 056	104 274	225 342	311 835	482 093	639 788
Oaxaca	279	456	758	1 492	4 355	8 413	11 593	23 166	49 107	79 107	114 731	139 494
Puebla	788	889	1 277	2 548	7 609	12 128	20 994	60 655	97 447	156 932	217 667	331 791
Querétaro	253	461	663	1 403	3 952	5 951	9 298	20 434	43 200	68 761	116 216	154 078
Quintana Roo	318	431	728	1 396	2 951	5 053	7 997	16 907	41 197	64 935	94 480	158 279
San Luis Potosí	332	563	929	1 589	4 835	7 443	12 593	27 250	64 517	88 272	134 425	174 945
Sinaloa	1 053	1 508	2 215	4 695	7 330	13 290	21 339	54 809	116 088	180 716	280 097	380 956
Sonora	1 132	1 671	2 860	5 120	11 062	16 685	29 838	67 709	128 729	208 795	292 830	388 159
Tabasco	2 179	2 677	3 584	6 989	21 797	28 441	27 365	66 851	195 598	224 435	302 177	338 325
Tamaulipas	1 121	1 617	2 616	4 562	8 419	14 229	21 981	47 314	104 476	135 981	234 392	394 392
Tlaxcala	68	133	230	485	1 281	2 290	3 744	6 534	12 686	18 912	26 721	43 550
Veracruz	1 822	2 638	4 212	7 863	15 353	25 855	37 759	84 684	164 813	232 302	301 293	423 510
Yucatán	301	517	522	1 304	2 583	6 069	8 245	20 134	50 284	64 896	83 882	128 589
Zacatecas	182	371	745	1 852	4 543	6 967	10 603	21 883	50 577	75 221	118 824	255 409

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Dirección de Estadísticas Económicas.

**VIVIENDAS PARTICULARES POR MATERIAL PREDOMINANTE EN TECHOS** **CUADRO 21.114**  
**SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA**  
**1990**

Entidad federativa	Viviendas particulares habitadas a/	Material predominante en techos						
		Lámina de cartón	Palma tejamanil ó madera	Lámina de asbesto ó metálica	Teja	Losa de concreto, tabique ó ladrillo	Otros materiales	No especificado
Total	16 036 233	1 560 833	1 366 792	2 871 586	1 532 706	8 244 841	375 476	92 989
Aguascalientes	129 853	2 817	2 364	6 194	1 308	112 954	3 781	435
Baja California	362 727	12 634	248 107	6 143	809	84 523	7 667	2 844
Baja California Sur	67 304	8 419	9 073	18 408	638	29 493	933	340
Campeche	107 894	26 859	16 422	25 574	1 426	34 577	2 352	684
Coahuila	404 691	16 249	74 631	40 109	8 298	220 664	43 062	1 678
Colima	88 627	7 370	2 566	20 880	17 574	39 005	807	425
Chiapas	584 025	56 775	68 080	214 967	159 756	83 919	7 464	3 064
Chihuahua	528 789	27 400	179 904	108 548	3 083	162 521	44 527	2 816
Distrito Federal	1 789 171	111 547	6 646	189 586	2 962	1 442 353	12 540	13 527
Durango	262 164	11 654	62 394	26 251	17 081	109 429	34 406	949
Guanajuato	687 136	26 060	8 774	121 921	149 862	362 482	13 372	4 665
Guerrero	501 725	98 402	38 376	58 013	174 770	121 217	7 228	3 719
Hidalgo	362 933	35 823	18 978	112 134	20 766	164 515	8 942	1 775
Jalisco	1 029 178	21 482	16 191	72 124	131 586	759 602	22 569	5 624
México	1 876 545	195 419	19 999	276 132	158 198	1 204 792	10 679	11 326
Michoacán	663 496	109 602	19 289	82 685	185 545	253 818	7 430	5 126
Morelos	244 958	31 446	2 989	60 576	14 085	132 917	1 871	974
Nayarit	168 451	11 398	10 882	32 140	25 398	83 117	4 941	575
Nuevo León	642 298	26 866	15 130	114 766	1 680	468 128	12 727	3 001
Oaxaca	587 131	57 893	80 337	157 533	155 508	119 645	13 539	2 675
Puebla	772 461	105 993	30 202	122 615	121 992	375 261	12 251	4 147
Querétaro	193 434	8 976	4 635	53 701	12 653	110 037	2 069	1 363
Quintana Roo	102 859	28 832	17 469	7 102	352	46 829	1 123	1 052
San Luis Potosí	379 336	18 303	55 228	79 499	5 380	204 546	14 148	2 232
Sinaloa	422 242	55 974	12 992	28 918	17 896	296 931	6 276	3 255
Sonora	378 587	60 203	34 869	88 680	1 293	177 281	14 650	1 611
Tabasco	286 319	18 507	24 929	124 808	45 538	59 889	9 188	2 460
Tamaulipas	498 508	52 458	51 274	126 934	2 848	244 671	8 164	2 159
Tlaxcala	137 135	10 343	2 449	23 614	8 655	88 970	2 600	504
Veracruz	1 262 509	251 252	141 403	391 648	79 970	380 764	11 633	5 839
Yucatán	273 958	38 332	44 267	30 525	2 089	161 147	6 359	1 239
Zacatecas	238 779	5 445	45 943	37 848	3 706	118 843	26 078	916

a/ El total de viviendas particulares no incluye los refugios, debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 136 341 "Viviendas sin información de Ocupantes", las cuales se clasificaron en el rubro "No especificado" de la variable "Clase de Vivienda Particular".

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**VIVIENDAS PARTICULARES POR MATERIAL PREDOMINANTE EN PAREDES  
SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1990**

CUADRO 21.115

Entidad federativa	Viviendas particulares habitadas a/	Material predominante en paredes								No especificado
		Lámina de cartón	Cerrizo, bambú ó palma	Embarro ó bajareque	Madera	Lámina de asbesto ó metálica	Adobe	Tabique, ladrillo, block, piedra ó cemento	Otros materiales	
Total	16 036 233	199 788	320 163	376 844	1 303 481	119 542	2 342 987	11 148 978	139 594	83 856
Aguascalientes	129 853	436	19	244	309	256	25 989	101 740	496	364
Baja California	362 727	5 552	495	1 541	98 082	2 260	27 667	219 344	5 221	2 565
Baja California Sur	67 304	3 684	719	396	9 753	647	1 198	49 584	1 010	315
Campeche	107 894	3 822	4 280	8 230	25 693	647	337	63 332	946	607
Coahuila	404 691	2 725	649	621	4 626	1 160	114 666	275 239	3 762	1 243
Colima	88 627	1 986	4 777	870	2 341	587	5 144	71 605	925	392
Chiapas	594 025	5 162	36 001	61 745	150 182	9 865	101 684	220 630	5 897	2 859
Chihuahua	529 799	3 011	426	1 266	22 561	1 075	223 925	271 043	4 247	2 245
Distrito Federal	1 789 171	11 828	166	824	9 389	8 049	18 889	1 721 047	6 379	12 600
Durango	262 164	2 284	294	383	16 150	542	129 295	110 472	2 029	715
Guanajuato	687 136	4 896	967	1 387	2 268	2 909	117 588	548 201	4 680	4 240
Guerrero	501 725	10 522	23 029	54 371	35 439	2 563	174 465	180 884	7 017	3 435
Hidalgo	362 933	2 103	5 845	22 445	37 042	2 468	31 884	255 477	4 180	1 489
Jalisco	1 029 178	2 582	1 740	2 829	7 010	2 055	186 285	815 189	6 187	5 301
México	1 876 545	12 008	2 014	3 222	28 815	7 191	224 269	1 579 422	9 154	10 460
Michoacán	663 496	10 619	6 928	7 694	80 076	2 730	176 795	369 227	4 602	4 825
Morelos	244 958	9 596	4 849	1 514	6 278	2 086	39 459	178 435	1 888	853
Nayarit	168 451	2 007	1 908	2 282	4 471	670	27 465	127 021	2 139	488
Nuevo León	642 298	4 211	1 261	1 274	26 591	3 222	26 100	571 872	5 178	2 589
Oaxaca	587 131	4 954	44 938	35 027	88 837	9 562	174 343	220 272	6 773	2 415
Puebla	772 461	6 170	17 974	7 937	96 594	3 100	119 279	509 773	7 767	3 777
Querétaro	193 434	1 600	1 903	897	5 464	1 285	14 021	163 035	3 926	1 303
Quintana Roo	102 859	2 312	2 226	10 033	27 823	434	176	58 215	651	989
San Luis Potosí	379 336	1 245	30 476	7 934	36 187	1 471	78 255	216 246	5 732	1 790
Sinaloa	422 242	19 407	2 668	4 585	12 400	8 736	27 908	340 158	3 435	2 945
Sonora	378 587	20 537	2 323	1 351	13 055	3 309	58 825	272 013	5 749	1 425
Tabasco	285 319	6 563	42 781	864	31 951	10 151	886	183 995	5 873	2 255
Tamaulipas	488 508	6 708	8 374	12 929	116 516	2 216	16 697	315 630	6 539	1 999
Tlaxcala	137 135	490	197	1 135	599	401	40 886	91 384	1 636	407
Veracruz	1 262 509	25 409	67 569	84 892	292 476	26 537	10 247	738 338	11 774	5 267
Yucatán	273 958	5 059	2 238	35 579	13 361	817	842	212 635	2 327	1 100
Zacatecas	238 779	290	129	543	1 042	541	147 520	86 620	1 485	609

a/ El total de viviendas particulares no incluye los refugios, debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 136 341 "Viviendas sin información de Ocupantes", las cuales se clasificaron en el rubro "No especificado" de la variable "Clase de Vivienda Particular".

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**VIVIENDAS PARTICULARES POR MATERIAL PREDOMINANTE EN PISOS** **CUADRO 21.116**  
**SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA**  
**1990**

Entidad federativa	Viviendas particulares habitadas a/	Material predominante en pisos			
		Tierra	Cemento ó firme	Madera, mosaico u otros recubrimientos	No especificado
Total	16 036 233	3 119 917	8 642 194	4 282 482	90 640
Aguascalientes	129 863	8 642	72 388	48 497	426
Baja California	362 727	28 337	261 046	70 734	2 610
Baja California Sur	67 304	9 089	43 149	14 729	337
Campeche	107 894	24 652	46 286	37 388	668
Coahuila	404 691	32 687	237 358	133 280	1 366
Colima	88 627	17 336	46 466	26 422	416
Chiapas	694 026	289 167	266 186	36 712	2 960
Chihuahua	629 799	47 818	360 913	118 767	2 311
Distrito Federal	1 789 171	37 916	1 014 886	722 402	13 967
Durango	262 164	49 470	162 362	69 620	822
Guanajuato	687 136	108 869	376 929	196 767	4 671
Guerrero	601 726	236 297	230 176	32 406	3 847
Hidalgo	362 933	106 204	200 336	64 701	1 693
Jalisco	1 029 178	124 626	266 896	642 223	6 434
México	1 876 646	222 699	1 281 207	360 910	11 729
Michoacán	663 496	180 861	306 969	171 666	6 121
Morelos	244 968	49 316	162 681	41 977	986
Nayarit	168 461	36 106	90 108	42 736	603
Nuevo León	642 298	38 446	331 840	269 160	2 862
Oaxaca	687 131	301 930	264 096	28 421	2 686
Puebla	772 461	222 146	346 683	200 694	4 039
Querétaro	193 434	30 238	110 666	61 266	1 376
Quintana Roo	102 869	21 866	64 293	26 627	1 083
San Luis Potosí	379 336	108 174	172 002	97 221	1 939
Sinaloa	422 242	96 070	226 611	96 442	3 119
Sonora	378 687	66 246	204 213	106 677	1 661
Tabasco	286 319	38 607	202 667	41 928	2 317
Tamaulipas	488 608	63 167	301 027	122 266	2 049
Tlaxcala	137 136	19 491	94 836	22 328	480
Veracruz	1 262 609	419 747	693 098	244 166	6 498
Yucatán	273 968	47 660	106 296	119 829	1 174
Zacatecas	238 779	38 362	163 869	46 654	714

a/ El total de viviendas particulares no incluye los refugios, debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 136 341 "Viviendas sin información de Ocupantes", las cuales se clasificaron en el rubro "No especificado" de la variable "Clase de Vivienda Particular".

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.



**VIVIENDAS PARTICULARES POR NUMERO DE CUARTOS SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1990**

CUADRO 21.117

Entidad federativa	Viviendas particulares habitadas a/	Número de cuartos									No especificado
		1	2	3	4	5	6	7	8	9 y más	
Total	16 035 233	1 682 020	3 772 533	3 719 354	2 994 636	1 998 592	937 895	417 223	224 829	211 841	76 210
Aguascalientes	129 853	6 237	18 364	30 125	30 859	22 981	10 656	5 123	2 713	2 563	232
Baja California	362 727	30 925	60 763	75 585	83 618	60 181	29 307	11 189	5 317	4 028	1 814
Baja California Sur	67 304	6 094	12 955	15 592	16 027	9 558	4 295	1 500	619	407	257
Campeche	107 894	20 681	34 676	24 548	14 296	7 308	3 137	1 197	674	436	1 041
Coahuila	404 691	26 062	69 933	89 987	89 105	72 173	31 062	13 299	6 548	5 761	761
Colima	88 627	10 009	24 753	24 161	15 504	8 034	3 404	1 368	634	554	206
Chiapas	594 025	115 418	229 480	127 531	61 859	28 919	12 277	5 174	2 728	2 813	7 826
Chihuahua	529 799	51 688	94 722	109 284	111 585	86 859	42 296	17 108	8 268	6 500	1 489
Distrito Federal	1 789 171	115 573	294 879	391 297	375 471	283 976	150 466	75 870	44 972	50 045	6 622
Durango	262 164	14 282	46 796	66 063	59 150	39 400	18 610	8 730	4 573	3 982	578
Guanajuato	687 136	46 997	151 521	186 353	142 002	81 816	38 443	17 893	9 833	9 120	3 158
Guerrero	501 725	112 388	190 021	107 521	50 390	20 024	7 876	3 100	1 688	1 735	6 972
Hidalgo	352 933	41 374	102 053	93 282	58 751	35 591	16 555	7 078	3 540	3 347	1 352
Jalisco	1 029 178	39 183	169 257	282 021	243 318	156 248	71 539	32 923	16 983	14 603	3 103
México	1 876 545	158 678	408 447	421 199	351 259	263 416	134 839	62 485	35 408	33 986	6 828
Michoacán	663 496	53 899	173 406	192 846	122 910	62 193	28 518	12 793	6 715	6 451	3 765
Morelos	244 958	29 091	61 261	58 895	45 296	27 140	12 406	5 140	2 719	2 425	585
Nayarit	168 451	14 846	47 115	48 380	30 132	15 205	6 930	2 855	1 390	1 238	360
Nuevo León	642 298	40 475	98 756	122 602	137 458	132 649	54 262	25 513	15 077	14 216	1 290
Oaxaca	587 131	104 626	235 019	128 726	61 412	29 609	12 978	5 389	2 912	2 799	3 661
Puebla	772 461	95 228	227 527	178 502	113 093	82 814	36 880	16 548	9 558	9 425	2 886
Querétaro	193 434	14 817	43 186	47 556	38 513	25 383	11 144	5 485	3 051	3 305	994
Quintana Roo	102 859	27 292	29 966	19 989	14 524	6 248	2 358	868	451	364	799
San Luis Potosí	379 336	33 740	86 880	96 219	75 553	46 020	20 388	9 301	4 887	4 781	1 567
Sinaloa	422 242	37 094	90 969	99 993	95 126	55 218	25 294	9 278	4 221	2 856	2 093
Sonora	378 587	28 546	69 910	81 630	87 179	61 294	29 832	11 063	4 819	3 309	1 005
Tabasco	285 319	39 801	68 922	71 653	56 704	28 394	9 933	3 044	1 253	1 013	4 502
Tamaulipas	488 508	63 731	113 823	102 036	93 875	63 496	28 164	11 394	6 000	4 752	1 237
Tlaxcala	137 135	12 093	36 472	37 800	24 542	13 951	6 280	2 715	1 534	1 404	334
Veracruz	1 262 509	243 779	349 037	259 400	197 340	117 167	50 388	19 785	9 951	8 252	7 410
Yucatán	273 958	35 124	85 499	63 202	44 056	23 837	12 185	5 025	2 280	1 832	918
Zacatecas	238 779	12 139	46 165	65 376	53 729	31 480	15 283	6 990	3 513	3 439	555

a/ El total de viviendas particulares no incluye los refugios, debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 136 341 "Viviendas sin información de Ocupantes", las cuales se clasificaron en el rubro "No especificado" de la variable "Clase de Vivienda Particular".

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.



**VIVIENDAS PARTICULARES POR DISPONIBILIDAD Y TIPO DE DRENAJE** **CUADRO 21.118**  
**SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA**  
**1990**

Entidad federativa	Viviendas particulares habitadas a/	Dispone de drenaje				No dispone de drenaje	No especificado
		Total	Conectado al de la calle	Conectado a fosa séptica	Con desagüe al suelo, a un río o lago		
Total	16 035 233	10 202 934	8 362 838	1 402 525	437 571	5 544 451	287 848
Agascalientes	129 853	111 787	108 089	2 206	1 492	16 766	1 300
Baja California	362 727	242 251	209 690	28 666	3 895	114 951	5 525
Baja California Sur	67 304	44 249	31 218	12 225	806	22 042	1 013
Campeche	107 894	50 860	5 398	43 749	1 713	54 584	2 450
Coahuila	404 691	275 989	232 750	40 425	2 814	123 603	5 099
Colima	88 627	72 929	55 836	15 136	1 957	14 623	1 075
Chiapas	594 025	244 444	169 097	52 356	22 991	330 818	18 763
Chihuahua	529 799	352 355	293 127	52 197	7 031	169 102	8 342
Distrito Federal	1 789 171	1 677 692	1 533 894	122 195	21 603	96 685	14 794
Durango	262 164	142 569	117 453	19 377	5 739	114 175	5 420
Guanajuato	687 136	403 210	371 184	17 683	14 343	268 314	15 612
Guerrero	501 725	188 596	133 479	36 292	18 825	298 904	14 225
Hidalgo	362 833	157 894	115 712	28 604	13 678	195 265	9 674
Jalisco	1 029 178	835 419	757 695	53 966	23 758	180 699	13 060
México	1 876 545	1 387 934	1 243 390	92 484	52 060	462 284	26 327
Michoacán	663 496	378 653	318 094	25 386	35 173	266 800	18 043
Morelos	244 958	169 500	107 174	46 238	16 088	71 862	3 596
Nayarit	168 451	101 205	53 976	39 437	7 792	63 580	3 666
Nuevo León	642 298	519 751	469 989	45 235	4 527	117 225	5 322
Oaxaca	587 131	175 542	99 439	58 429	17 674	394 119	17 470
Puebla	772 461	373 699	311 671	32 246	29 782	382 389	16 373
Querétaro	193 434	110 033	99 285	7 736	3 012	78 161	5 240
Quintana Roo	102 859	58 906	18 051	39 306	1 549	40 684	3 269
San Luis Potosí	379 336	184 809	157 498	20 652	6 659	185 834	8 693
Sinaloa	422 242	231 987	185 974	36 422	9 591	181 753	8 502
Sonora	378 587	249 048	197 854	45 279	5 915	124 014	5 525
Tabasco	285 319	180 379	111 060	59 127	10 192	99 143	5 797
Tamaulipas	488 508	291 901	244 841	41 129	5 931	190 920	5 687
Tlaxcala	137 135	79 366	68 804	5 412	5 150	55 629	2 140
Veracruz	1 262 509	671 030	431 674	161 039	78 317	568 322	23 157
Yucatán	273 958	126 581	11 336	112 023	3 222	140 445	6 932
Zacatecas	238 779	112 266	98 106	9 868	4 292	120 756	5 757

a/ El total de viviendas particulares no incluye los refugios, debido a que no se capturaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 136 341 "Viviendas sin información de Ocupantes", las cuales se clasificaron en el rubro "No especificado" de la variable "Clase de Vivienda Particular".  
 FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**VIVIENDAS PARTICULARES POR DISPONIBILIDAD DE AGUA  
ENTUBADA SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1990**

CUADRO 21.119

Entidad federativa	Viviendas particulares habitadas a/	Dispone de agua entubada				No dispone de agua entubada	No especificado
		Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	De llave pública ó hidrante		
Total	15 811 036	12 642 998	8 076 567	4 116 847	461 494	3 038 377	129 660
Aguascalientes	129 853	124 116	107 199	16 884	1 023	5 263	474
Baja California	362 727	291 871	221 319	66 067	4 485	67 571	3 285
Baja California Sur	67 304	59 797	36 250	22 216	1 331	7 118	389
Campeche	107 894	76 238	35 132	37 399	3 707	30 699	957
Coahuila	404 681	371 232	261 554	100 967	8 711	31 918	1 541
Colima	88 627	82 272	60 504	20 116	1 652	5 960	395
Chiapas	594 025	346 742	146 876	169 198	30 668	240 645	6 638
Chihuahua	529 799	464 491	316 824	138 568	8 999	62 230	3 078
Distrito Federal	1 789 171	1 722 850	1 279 385	420 892	22 573	54 653	11 668
Durango	262 164	223 512	135 785	82 330	5 397	37 327	1 325
Guanajuato	687 136	567 839	390 128	164 688	13 113	112 374	6 823
Guerrero	501 725	285 587	138 592	119 128	27 866	208 627	7 511
Hidalgo	362 933	253 883	117 139	116 753	19 991	105 413	3 637
Jalisco	362 933	253 883	117 139	116 753	19 991	105 413	3 637
México	1 029 178	889 874	766 334	103 231	20 309	131 988	7 316
Michoacán	1 876 545	1 596 532	920 662	636 773	39 097	265 319	14 694
Morelos	663 486	522 297	341 963	152 273	28 061	133 050	8 149
Nayarit	244 958	216 799	101 890	107 958	6 851	27 051	1 108
Nuevo León	168 451	140 634	76 821	58 390	5 423	26 844	973
Oaxaca	642 298	596 390	475 229	88 869	32 292	43 198	2 710
Puebla	772 461	550 293	292 664	224 824	32 805	215 189	6 978
Querétaro	193 434	161 277	103 646	47 681	9 950	30 241	1 916
Quintana Roo	102 859	91 089	36 868	45 620	8 501	10 771	999
San Luis Potosí	379 336	253 159	171 592	68 983	12 584	122 160	4 017
Sinaloa	422 242	337 929	192 705	135 208	10 016	80 263	4 050
Sonora	378 587	343 181	222 368	115 186	5 636	33 376	2 020
Tabasco	285 318	166 438	102 257	59 643	4 538	114 818	4 063
Tamaulipas	488 508	397 794	227 703	158 393	11 698	88 159	2 555
Tlaxcala	137 135	123 906	62 800	57 631	3 475	12 619	610
Veracruz	1 262 509	755 092	374 885	338 079	42 128	494 759	12 658
Yucatán	273 858	195 991	120 590	72 107	3 294	76 194	1 773
Zacatecas	238 778	179 900	120 553	54 118	5 228	57 167	1 712

a/ El total de viviendas particulares no incluye los refugios, debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 136 341 "Viviendas sin información de Ocupantes", las cuales se clasificaron en el rubro "No especificado" de la variable "Clase de Vivienda Particular".

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**VIVIENDAS PARTICULARES POR DISPONIBILIDAD DE ENERGIA  
ELECTRICA SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA  
1990**

CUADRO 21.120

Entidad federativa	Viviendas particulares habitadas a/	Dispone de energía eléctrica	No dispone de energía eléctrica	No especificado
Total	16 036 233	14 033 461	2 001 439	343
Aguascalientes	129 853	123 426	6 427	-
Baja California	362 727	324 754	37 973	-
Baja California Sur	67 304	69 531	7 773	-
Campeche	107 894	92 033	16 861	-
Coahuila	404 691	382 330	22 361	-
Colima	88 627	83 262	5 365	-
Chiapas	594 026	397 118	196 906	1
Chihuahua	529 799	461 444	68 355	-
Distrito Federal	1 789 171	1 775 845	13 316	10
Durango	262 164	228 099	34 065	-
Guanajuato	687 136	601 708	85 426	2
Guerrero	501 726	393 351	108 373	1
Hidalgo	362 933	280 608	82 304	21
Jalisco	1 029 178	952 351	76 825	2
México	1 876 545	1 760 052	116 491	2
Michoacán	663 496	578 652	84 840	4
Morelos	244 958	234 932	10 026	-
Nayarit	168 451	154 076	14 374	1
Nuevo León	642 298	618 186	24 112	-
Oaxaca	587 131	446 766	140 281	84
Puebla	772 461	652 476	119 902	83
Querétaro	193 434	164 332	29 102	-
Quintana Roo	102 859	86 951	16 908	-
San Luis Potosí	379 336	276 946	102 388	2
Sinaloa	422 242	383 679	38 563	-
Sonora	378 587	341 924	36 662	1
Tabasco	285 319	243 043	42 272	4
Tamaulipas	488 508	412 238	76 270	-
Tlaxcala	137 135	128 628	8 497	10
Veracruz	1 262 509	939 260	323 134	115
Yucatán	273 958	247 793	26 165	-
Zacatecas	238 779	207 657	31 122	-

a/ El total de viviendas particulares no incluye los refugios, debido a que no se capturaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 136 341 "Viviendas sin información de Ocupantes", las cuales se clasificaron en el rubro "No especificado" de la variable "Clase de Vivienda Particular".

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

**VIVIENDAS PARTICULARES Y OCUPANTES POR TIPO DE TENENCIA  
SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA Y CLASE DE VIVIENDA  
1990**

CUADRO 21.121  
(1ª parte)

Entidad federativa	Viviendas particu- lares habitadas y ocupantes a/	Tenencia			
		Propia	Rentada	En otra situación	No especificado
<b>Total</b>					
Viviendas	16 035 233	12 486 898	2 347 459	1 098 682	102 194
Ocupantes	80 433 824	66 062 196	9 861 297	6 035 749	484 582
<b>Aguascalientes</b>					
Viviendas	129 853	95 503	21 574	12 230	546
Ocupantes	714 542	547 538	100 066	63 999	2 949
<b>Baja California</b>					
Viviendas	362 727	262 426	79 452	28 182	2 667
Ocupantes	1 615 395	1 171 126	315 337	118 288	10 544
<b>Baja California Sur</b>					
Viviendas	67 304	51 935	8 424	6 572	373
Ocupantes	309 966	249 749	31 131	27 516	1 570
<b>Campeche</b>					
Viviendas	107 894	89 015	9 516	8 502	861
Ocupantes	525 660	446 114	37 865	37 543	4 138
<b>Coahuila</b>					
Viviendas	404 691	307 495	67 726	27 827	1 543
Ocupantes	1 955 567	1 541 735	284 452	121 919	7 461
<b>Colima</b>					
Viviendas	88 627	64 065	16 981	7 231	350
Ocupantes	420 397	317 878	69 551	31 426	1 542
<b>Chiapas</b>					
Viviendas	594 025	495 990	64 330	29 112	4 583
Ocupantes	3 184 658	2 739 472	279 580	142 325	23 281
<b>Chihuahua</b>					
Viviendas	529 799	411 935	71 550	42 787	3 527
Ocupantes	2 398 319	1 915 801	289 576	177 919	14 923
<b>Distrito Federal</b>					
Viviendas	1 789 171	1 166 385	458 829	153 160	10 797
Ocupantes	8 163 961	5 542 154	1 809 832	668 389	43 586
<b>Durango</b>					
Viviendas	262 164	218 108	23 248	19 525	1 183
Ocupantes	1 342 285	1 147 230	99 573	89 525	5 857
<b>Guanajuato</b>					
Viviendas	687 136	551 958	79 863	49 837	5 478
Ocupantes	3 933 098	3 252 884	386 384	264 450	29 380
<b>Guerrero</b>					
Viviendas	501 725	426 159	48 241	22 978	4 347
Ocupantes	2 580 189	2 259 135	195 667	103 682	21 705
<b>Hidalgo</b>					
Viviendas	362 933	305 238	37 051	18 305	2 339
Ocupantes	1 869 089	1 513 035	159 763	84 822	11 469
<b>Jalisco</b>					
Viviendas	1 029 178	726 244	210 723	86 200	6 011
Ocupantes	5 235 463	3 828 703	958 218	419 532	28 910
<b>México</b>					
Viviendas	1 876 545	1 467 827	275 125	120 992	12 501
Ocupantes	9 758 406	7 919 337	1 213 507	554 572	60 990
<b>Michoacán</b>					
Viviendas	663 496	541 945	67 571	47 863	5 017
Ocupantes	3 494 088	2 929 579	301 200	233 696	29 513

**VIVIENDAS PARTICULARES Y OCUPANTES POR TIPO DE TENENCIA  
SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA Y CLASE DE VIVIENDA  
1990**
**CUADRO 21.121  
(2ª parte y última)**

Entidad federativa	Viviendas particu- lares habitadas y ocupantes a/	Tenencia			
		Propia	Rentada	En otra situación	No especificado
<b>Morelos</b>					
Viviendas	244 958	188 419	35 032	20 363	1 144
Ocupantes	1 184 235	945 497	143 282	90 330	5 126
<b>Nayarit</b>					
Viviendas	168 451	139 240	16 996	11 466	749
Ocupantes	807 003	686 171	69 029	48 278	3 525
<b>Nuevo León</b>					
Viviendas	642 298	525 638	77 886	35 757	3 017
Ocupantes	3 075 173	2 597 368	309 209	154 802	13 794
<b>Oaxaca</b>					
Viviendas	587 131	518 542	44 635	20 280	3 674
Ocupantes	2 997 129	2 708 150	182 639	88 107	18 233
<b>Puebla</b>					
Viviendas	772 461	604 115	126 226	37 223	4 897
Ocupantes	4 103 102	3 345 529	554 051	178 690	24 832
<b>Querétaro</b>					
Viviendas	193 434	161 344	20 851	9 685	1 554
Ocupantes	1 041 425	899 952	87 157	46 744	7 572
<b>Quintana Roo</b>					
Viviendas	102 859	75 925	20 430	5 447	1 057
Ocupantes	479 664	381 206	72 720	21 150	4 588
<b>San Luis Potosí</b>					
Viviendas	379 336	307 483	46 461	22 941	2 451
Ocupantes	1 990 592	1 661 630	206 086	110 436	12 440
<b>Sinaloa</b>					
Viviendas	422 242	357 414	28 564	32 952	3 312
Ocupantes	2 173 603	1 880 867	117 378	159 133	16 225
<b>Sonora</b>					
Viviendas	378 587	303 716	41 095	31 765	2 012
Ocupantes	1 798 442	1 488 827	165 018	135 652	8 945
<b>Tabasco</b>					
Viviendas	285 319	225 938	38 509	18 176	2 696
Ocupantes	1 493 087	1 233 393	157 940	88 142	13 512
<b>Tamaulipas</b>					
Viviendas	488 508	358 428	86 438	41 243	2 398
Ocupantes	2 221 638	1 693 554	341 839	176 105	10 140
<b>Tlaxcala</b>					
Viviendas	137 135	115 049	14 799	6 519	768
Ocupantes	758 762	654 330	68 424	32 018	3 990
<b>Veracruz</b>					
Viviendas	1 262 509	1 001 504	167 614	86 926	6 465
Ocupantes	6 183 387	5 098 442	665 974	388 516	30 455
<b>Yucatán</b>					
Viviendas	273 958	236 685	20 148	15 985	1 140
Ocupantes	1 354 285	1 198 454	82 056	68 553	5 222
<b>Zacatecas</b>					
Viviendas	238 779	195 231	21 470	20 551	1 527
Ocupantes	1 271 214	1 067 356	96 603	99 390	7 866

a/ El total de viviendas particulares no incluye los refugios, debido a que no se capturaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 136 341 "Viviendas sin información de Ocupantes", las cuales se clasificaron en el rubro "No especificado" de la variable "Clase de Vivienda Particular".

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

---

---

# GLOSARIO

---

---

### A

#### ADEUDOS DE EJERCICIOS FISCALES DE AÑOS ANTERIORES (ADEFAS)

Es el conjunto de obligaciones contraídas, registradas y autorizadas de ejercicios fiscales anteriores con cargo al ejercicio presupuestal correspondiente.

#### AGUAS INTERIORES

Son las aguas continentales que se encuentran en la parte inferior de los países, como los lagos, lagunas, embalses, estanques, etc.

#### AGUAS MARINAS

Son las aguas que están más allá de las costas.

#### AMORTIZACION

Es el proceso de cancelación de un empréstito. Se aplica comúnmente a la extinción de compromisos a largo plazo, como en el caso de deudas públicas o hipotecarias que se van liquidando mediante pagos periódicos, o cualquier forma por la cual se extinga la obligación principal de los pasivos contraídos.

#### ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO

Es el estudio elaborado por cada ramo presupuestario que se envía a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para su evaluación. Contiene las propuestas de los ramos y de los Organismos y Empresas, sirve para formular el Proyecto de Presupuesto.

#### APICULTURA

Conjunto de normas y técnicas, encaminadas a la explotación y aprovechamiento de las abejas y sus productos.

#### APROVECHAMIENTOS

Son todas aquellas percepciones por concepto de recargos, multas y demás ingresos de derecho público, no clasificables como impuestos, derechos o productos.

#### ARRENDAMIENTO FINANCIERO

Es el contrato por medio del cual el arrendatario tiene derecho a utilizar los activos a cambio del pago de rentas y prevé que el arrendatario vaya adquiriendo en propiedad los bienes arrendados.

#### ASFALTO

Substancia negra, sólida, derivada del petróleo crudo, que se derrite al fuego y arde con dificultad. Se emplea mezclado con arena en pavimentos y revestimientos de muros. Entra en la composición de algunos barnices y en algunas preparaciones farmacéuticas.

#### AVICULTURA

Conjunto de normas y técnicas orientadas a la explotación y aprovechamiento de las aves.

### B

#### BIODEGRADABLE

Son las materias o desechos orgánicos e inorgánicos que la naturaleza puede reabsorber en un periodo relativamente corto de tiempo.

#### BIOMASA

Consiste en desechos orgánicos, animales o vegetales que pueden ser procesados para producir combustible. Incluye madera, pasto, desechos agrícolas, desechos orgánicos municipales e industriales, vegetación acuática, etc.. Puede ser aprovechada de las siguientes maneras:

- Combustión directa.
- Fermentación por etanol.
- Conversión biológica a metano.
- Pirólisis de los desechos secos en ausencia de oxígeno para la producción de combustibles gaseosos y líquidos.

### C

#### C. I. F., IMPORTACIONES

Siglas para "Cost, insurance and freight" (Costos, seguros y fletes). Es el valor comercial de las mercancías importadas, más el costo de los seguros y fletes, lo que forma el total del costo de la mercancía comprada en el exterior.

#### CAPACIDAD INSTALADA

Máximo volumen de producto terminado que puede obtenerse en una planta industrial, en un periodo de tiempo dado, referido a jornadas de trabajo normal o estacional.

#### CAPTURA PESQUERA

Acto de extraer o atrapar por cualquier procedimiento autorizado, especies o elementos biológicos cuyo medio de vida es el agua.

#### CARGA FISCAL

Cociente que indica cuantitativamente el grado que recibe el gobierno, en sus distintos niveles, del producto generado en la sociedad.

#### CARGA TRIBUTARIA

Es la parte que, del producto social generado, toma el Estado mediante la imposición de gravámenes. Se mide comparando el total de ingresos tributarios con el valor del producto interno bruto.

#### CARNE EN CANAL

Es la parte que queda del animal sacrificado después de serle retirada la piel, las vísceras, la cabeza y los extremos de los miembros.

#### CENSO

Es la numeración total de los elementos de una población o universo. Por ejemplo, el Censo de Población cuenta o enumera a todas las personas que residen en el país en un momento determinado, llamado momento censal.

#### CERTIFICADOS DE DEVOLUCION DE IMPUESTOS (CEDIS)

Son los documentos que crea la Secretaría de Hacienda para devolver y compensar impuestos federales, conforme a la legislación de estímulos fiscales.

#### CERTIFICADOS DE PROMOCION FISCAL (CEPROFIS)

Documentos expedidos por la Secretaría de Hacienda, en los cuales se hacen constar los estímulos fiscales que consisten en créditos contra impuestos federales y que son otorgados con fines de fomento económico.

#### CERTIFICADOS DE TESORERIA (CETES)

Títulos de crédito al portador, emitidos por el Gobierno Federal para obtener financiamientos o bien, con fines de regulación monetaria, que son colocados por el Banco de México.

#### CICLON

Huracán, o sea viento sumamente impetuoso.

#### COLOCACION DE DEUDA

Son los créditos de origen interno y externo que recibe el Gobierno Federal, los cuales se formalizan a través de contratos, bonos, certificados y documentos que amparan obligaciones derivadas del ejercicio presupuestal.

#### COMBUSTIBLE

Cualquier material inflamable que puede producir o generar calor y por lo tanto, energía.

#### COMBUSTOLEO (GASOIL)

Mezcla de hidrocarburos líquidos que comprende a todos los que se destilan desde la temperatura de 190° a 370 °. Su composición es variable, según el uso que se destina.



### CONDONACION DE LA DEUDA

Constituye una modalidad de alivio en la carga de la deuda en virtud de la cual el acreedor anula préstamos de desarrollo vigentes, renunciando así a los reembolsos del principal e intereses.

### CONIFERAS

Nombre genérico de los árboles dicotiledoneos de ramaje y fruto cónico como el ciprés y el pino.

### CONSUMO HUMANO DIRECTO

Concepto que se aplica a un conjunto de especies pesqueras, en diversa presentación que se destinan exclusivamente a la alimentación humana.

### CONSUMO HUMANO INDIRECTO

Grupo de especies pesqueras que se destinan a elaborar harina de pescado, con el cual se fabrican alimentos balanceados para el uso agropecuario.

### CORALIFERAS (ACUMULACION)

Proceso natural donde amplias colonias o agrupaciones de coral crecen en medio del mar o pegado a las costas continentales, formando islotes o arrecifes, mismos que en el proceso de los años, y dependiendo de algunos factores geográficos, pueden dar paso a la formación de islas.

### CUENTA DE FIDEICOMISOS

Corresponde a una cuenta de activo del estado de situación financiera y representa los fideicomisos constituidos por el Gobierno Federal, con el fin de impulsar diversos sectores de la economía.

### CUENTA PUBLICA

Es el informe que debe rendir anualmente el Poder Ejecutivo al H. Congreso de la Unión, acompañado de los libros de contabilidad y estados contables correspondientes y demás documentación complementaria, dentro de los 10 primeros días del mes de junio a la Comisión Permanente de la H. Cámara de Diputados, efectuado con base en las partidas autorizadas en el Presupuesto de Egresos de la Federación correspondiente al ejercicio fiscal inmediato anterior, para los efectos de su revisión y examen.

### CUENTAS AJENAS (NETO) O AJENAS NETEADAS

A partir de 1981, tanto en el Presupuesto como en la Cuenta Pública, las cuentas ajenas de los organismos y empresas controladas presupuestalmente se consignan a nivel neto; es decir, en virtud de que estas operaciones son ajenas a los objetivos de las entidades, en el renglón de Cuentas de Terceros se salda la cuenta entre ingresos y gastos y de acuerdo al resultado (+ ó -) el saldo se incluye, o bien en el ingreso, o bien en el gasto. Esta misma operación se realiza para el concepto de Erogaciones Recuperables.

## CH

### CHIQUELLERIA

Empresas y organismos paraestatales no controlados presupuestalmente, que por el monto reducido de los subsidios que reciben del Gobierno Federal, no son tratados en forma individual, quedando agrupados bajo ese nombre. En su integración con el déficit financiero del Sector Público, se utiliza únicamente su monto deficitario.

## D

### DEFICIT ECONOMICO

Es el faltante en que incurre el Estado al intervenir mediante el gasto público, en la actividad económica en forma directa. Se obtiene sumando el déficit presupuestal con el saldo entre ingresos y gastos de las entidades no controladas presupuestalmente.

## GLOSARIO

---

### DEFICIT FINANCIERO

Es la diferencia negativa que resulta de la comparación entre el ahorro o desahorro en cuenta corriente, y el déficit o superávit en cuenta de capital. Expresa los requerimientos crediticios netos de las entidades involucradas.

### DEFICIT PRESUPUESTAL

Corresponde al resultado entre el déficit financiero contra el aumento neto de la deuda, con saldo negativo o bien el monto obtenido al restar de los ingresos presupuestales, siendo éstos últimos de mayor cuantía. En la interpretación económica, resulta de adicionar el déficit de capital y la adquisición de activos financieros a largo plazo neto.

### DEMOGRAFIA

Estudio estadístico de los habitantes de un país, para determinar todas sus características (crecimiento poblacional, grado de educación, lugar de residencia, etc.).

### DEPREDADORES (PREDADORES)

Se les llama a los seres vivos que dentro de las cadenas alimenticias de la naturaleza cazan para sobrevivir; son benéficos mientras no se rompe el equilibrio natural entre las poblaciones de los diversos organismos que forman parte del ecosistema.

### DERECHOS

Son las contraprestaciones establecidas por el poder público, conforme a la Ley, en pago de un servicio.

### DESMONTE

Acción y efecto de desmontar, esto es, cortar la capa vegetal de una zona o terreno.

### DESPARAFINACION

Eliminar la parafina de los aceites derivados del petróleo por medio de un disolvente.

### DESTILACION

Separación de los distintos constituyentes de una mezcla líquida mediante evaporación y condensación posterior de los mismos.

### DETERIORO AMBIENTAL

Se habla de deterioro del ambiente cuando se explotan los recursos de la naturaleza en forma excesiva y/o se depositan en él sustancias residuales (basura, gases, desperdicios industriales, etc.) que no pueden reintegrarse al ambiente natural.

### DEUDA PUBLICA

Es la suma de las obligaciones insolutas a cargo del Sector Público derivadas de la celebración de empréstitos sobre el crédito de la Nación.

### DEUDA PUBLICA EXTERIOR

Es la contraída por el sector público con acreditantes extranjeros y pagadera en el exterior, tanto en moneda nacional como extranjera. Su pago implica salida de fondos del país.

### DEUDA PUBLICA FLOTANTE

Ver adeudo de ejercicios fiscales anteriores.

### DEUDA PUBLICA INTERNA

Comprende todas las obligaciones contraídas por el Sector Público con acreditantes nacionales y pagaderas en el interior del país, tanto en moneda nacional como extranjera. Su pago no debe implicar salida de fondos del país.

## **GLOSARIO**

---

### **DIESEL (COMBUSTIBLE)**

Combustible específico utilizado en los motores de ese mismo nombre, los que no se requieren producción de chispa eléctrica para funcionar, a diferencia de los motores de combustión interna que utilizan gasolina.

### **DIVISAS**

Moneda extranjera o medio de cambio pagable, que sirve como respaldo a la moneda nacional, y es producto de las ventas de bienes y/o servicios de un país determinado, a todos los demás.

### **DIVISION POLITICA**

Separación o deslinde que por factores geográficos, históricos o económicos se lleva a cabo en el territorio de los continentes, conformando países, entidades (estados) y municipios al interior de cada país, con el fin de administrarlos separadamente, así como para darles una categoría jurídica individual.

## **E**

### **ECOSISTEMA**

Un ecosistema está formado por organismos, el medio que habitan y las relaciones que se dan entre todos ellos.

### **EGRESOS VIRTUALES**

Son movimientos de egresos compensados con ingresos que se registran contablemente sin que haya una afectación a la caja o en las cuentas bancarias de la administración pública federal.

### **EMBALSE**

Obstáculo artificial donde se almacenan o acopian las aguas de un río o arroyo, por extensión se define así la cantidad de aguas acumuladas en presas.

### **EMBARCACIONES DE GRAN CALADO**

Naves de gran tamaño, que para poder navegar equilibradamente sobre el agua, necesitan tener un "casco" profundo de gran tamaño y peso.

### **EMPRESAS DE PARTICIPACION ESTATAL**

Entidades cuyo fin es la venta de bienes y servicios en el mercado, sin perseguir fines lucrativos y que considerando un interés social deben estar manejadas por el Estado.

### **EMPRESTITO PUBLICO**

Consiste en el uso que una entidad de derecho público hace de un crédito otorgado, generándose con él una obligación de pago, por lo que es el acto intermedio entre el crédito y la deuda pública.

### **ENDULZAMIENTO (ABLANDAMIENTO)**

Procedimiento especial de refinación que tiene por objeto suprimir el mal olor o las propiedades corrosivas de ciertas esencias y otros productos derivados del petróleo.

### **ENERGIA EOLICA**

Aquel tipo de energía producida cuando la turbina o generador es movida por la fuerza del viento.

### **ENERGIA GEOTERMICA**

Energía producida cuando las turbinas o generadores son movidos por la fuerza del vapor o agua caliente que, en forma natural, brota del subsuelo.

### **ENERGIA HIDROELECTRICA**

Es la obtención de energía eléctrica aprovechando la energía potencial que proporciona el agua.

## GLOSARIO

---

### ENERGIA TERMoeLECTRICA

Se define así a la energía eléctrica obtenida por cualquier medio que proporcione calor, siendo los diferentes tipos de generación vapor, combustión interna, turbogas, geotérmica y carboeléctrica.

### ENTIDAD

(Ver división política).

### EQUILIBRIO ECOLOGICO

Cuando todas las poblaciones de los organismos de un ecosistema llegan a un tamaño estable, cuya existencia y relación armónica no afecta de manera fundamental a la existencia de todos los demás.

### EROSION

Desgaste de los terrenos por la acción de las aguas, vientos, etc. Se presenta con mayor fuerza cuando los terrenos han sido desmontados.

### ESTIMULO FISCAL

Es un instrumento del Estado que dentro del campo de las finanzas públicas actúa para fomentar la actividad económica nacional. Pueden dividirse en dos tipos; aquellos que se compensan con gravámenes ya establecidos y que por lo tanto su existencia implica sacrificio provocado por el hecho de que se dejan de cobrar impuestos ya causados; en segundo lugar aquellos que representan la no afectación del potencial tributario, tales como exenciones a ciertos tipos de ingresos, o a ciertas áreas de la actividad económica, o tratamientos favorables, ya sea a través de dejar de imponer gravámenes sobre ciertas áreas o sobre ciertos tipos de ingresos, o gravándolos con tasas reducidas.

### EXPORTACION DE MERCANCIAS

Actividad comercial consistente en la venta o colocación de mercancías en el mercado externo.

## F

### F.O.B., EXPORTACIONES

Siglas para "Free on board" (Libre a bordo). Esto es, el valor comercial de las mercancías que se exportan, puestas en el punto donde se van a cargar (puertos, fronteras, aeropuertos) hacia el extranjero. Los fletes y seguros los paga el comprador.

### FINANCIAMIENTO EXTERNO

Son los créditos que se obtienen y se ejercen en efectivo o en especie por los acreedores nacionales, y que son motivo de autorización y registro por parte de la Secretaría de Hacienda, sin importar el tipo de moneda en que se documenten.

### FINANCIAMIENTO INTERNO

Los créditos documentados que se obtengan y ejerzan en efectivo o en especie de acreedores y moneda nacionales, y además queden sujetos, en el caso del Sector Público, a la autorización y registro de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. También debe considerarse en este rubro los créditos contratados en dólares con la banca privada nacional.

### FINANZAS PUBLICAS

Se ocupa del estudio y formas de obtención de los ingresos monetarios, de su utilización por el Poder Público y de sus efectos en la actividad económica y social de un país.

### FONDO DE FINANCIAMIENTO DEL SECTOR PUBLICO

Cuenta especial constituida por el Gobierno Federal en el Banco de México, a cargo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. El objetivo primordial de dicho Fondo es otorgar un apoyo financiero ágil e inmediato a las entidades del Sector Público que así lo requieran por medio de una transferencia de recursos en la que el Gobierno Federal queda como deudor.

## **GLOSARIO**

---

### **FORRAJE**

Pasto seco conservado para la alimentación del ganado y también los cereales destinados a igual uso.

## **G**

### **GANADERIA EXTENSIVA**

Los animales viven en libertad y ocupan grandes espacios; se debe llevar bajo control, para evitar el sobrepastoreo.

### **GANADERIA INTENSIVA**

En este tipo de ganadería el espacio que se utiliza es reducido; el ganado se estabula, es decir, se cría y se mantiene en establos. Los animales estabulados se alimentan con forraje.

### **GAS LICUADO**

Subproducto de los hidrocarburos que de su estado gaseoso es transformado, por medio de la aplicación de presión o bajas temperaturas, al estado líquido. De los combustibles, es uno de los menos contaminantes.

### **GASTO PUBLICO**

Es el conjunto de erogaciones que efectúa el Sector Público en todos sus niveles (Subsector Gobierno Federal y Local y el Subsector Paraestatal) en el ejercicio de sus funciones.

### **GASTOS CORRIENTES**

Es el importe de las erogaciones del Sector Público que se consumen en el desarrollo propio de las funciones administrativas y en la prestación de servicios que realiza, además de las transferencias de consumo que efectúa a otros sectores. Estas operaciones no incrementan los activos de la Hacienda Pública Federal.

### **GASTOS DE CAPITAL**

Es el total de las asignaciones destinadas a la creación de bienes de capital y conservación de los ya existentes, a la adquisición de bienes inmuebles y valores por parte del Gobierno Federal, así como los recursos transferidos a otros sectores para los mismos fines.

### **GENERADOR**

En las máquinas, es la parte que produce la energía (ver turbina).

### **GEOLOGIA**

Ciencia que estudia la forma y naturaleza de la tierra, la formación y alteraciones de sus materiales.

### **GIGAWATTS**

Un millón de kilowatts.

### **GOBIERNO FEDERAL**

Organización ejecutiva o administrativa central encargada de los asuntos de un país; comprende a los poderes de la unión, a la administración pública central y a las entidades no pertenecientes a la administración pública paraestatal, excepto las empresas financieras.

## **H**

### **HACIENDA PUBLICA FEDERAL**

Es el conjunto de bienes, propiedades y derechos del Gobierno Federal.

### I

#### IMPORTACION DE MERCANCIAS

Actividad comercial consistente en la compra o adquisición de mercancías en el mercado externo.

#### IMPUESTOS AL GASTO O INDIRECTOS

Son los que inciden sobre la producción y la compraventa, teniendo como característica principal que su impacto es trasladado al consumidor final.

#### IMPUESTOS AL INGRESO O DIRECTOS

Son los que afectan en forma directa las percepciones provenientes del trabajo personal, de capital, de la combinación de ambos y los derivados del patrimonio de los causantes.

#### INGRESO DE CAPITAL

Son todas las percepciones que obtiene el Sector Público de la realización de operaciones que no corresponde a sus actividades de derecho público o como productor de bienes y servicios para el mercado, sino que se derivan de la venta de algunos bienes de su patrimonio.

#### INGRESOS CORRIENTES

Son todas las percepciones que obtiene el Sector Público de sus actividades de derecho público y como productor de bienes y servicios; que no significan una disminución en sus bienes patrimoniales. Para el Gobierno Federal estos ingresos se clasifican en tributarios y no tributarios.

#### INGRESOS EXTRAORDINARIOS

Son todos los ingresos que en forma complementaria obtiene el Sector Público de la contratación de empréstitos del mercado de capitales, interno y externo.

#### INGRESOS NO TRIBUTARIOS

Son los ingresos que el Gobierno Federal obtiene de la contraprestación de un servicio público, del pago por el uso de explotación de los bienes del dominio público y privado, y de la aplicación de multas, recargos y otros ingresos señalados en la Ley de Ingresos.

#### INGRESOS ORDINARIOS

Son todas las percepciones que obtiene el Sector Público en el desempeño de una actividad de derecho público o como productor de bienes y servicios, se clasifican en corrientes y de capital.

#### INGRESOS PRESUPUESTALES

Es el conjunto de percepciones que recibe el Sector Público controlado presupuestalmente, contenidos en la Ley de Ingresos.

#### INGRESOS TOTALES

Son todas las percepciones que recibió la empresa por la actividad que realizó y comprende el valor de las ventas y el de todos los demás ingresos generados por la actividad.

#### INGRESOS TRIBUTARIOS

Son los ingresos que obtiene el Gobierno Federal de las prestaciones, que en forma unilateral y obligatoria realizan los particulares, para contribuir en el financiamiento del gasto público, de acuerdo a lo señalado en las leyes.

#### INGRESOS VIRTUALES

Son movimientos de ingreso compensados con egresos, que se registran contablemente sin que haya una afectación a la caja o en las cuentas bancarias de la Administración Pública Federal.

## **GLOSARIO**

---

### **INSUMO**

Bienes materiales o productos naturales o transformados, empleados en la producción de otros bienes.

### **INVERSION EXTRANJERA DIRECTA (I. E. D.)**

Capital, propiedad de un país extranjero, aplicado a la economía de otro país en forma de inversión directa (construcción de plantas industriales, ampliación de infraestructura industrial, comercial, turística, etc.) diferenciándose del capital extranjero en préstamo a los gobiernos o empresas de otro país.

### **INVERSION FISICA**

Son las erogaciones destinadas a la construcción y/o conservación de obras y a la adquisición de bienes de capital.

### **INVERSIONES FINANCIERAS**

Es un capítulo en el gasto en el cual se incluyen las erogaciones destinadas a la adquisición o inversión en muebles, inmuebles, acciones, bonos, obligaciones, participaciones.

## **J**

### **JOULES (JULIO)**

Unidad de cantidad de calor que corresponde a la energía disipada en un segundo por una corriente eléctrica de un amperio al atravesar una resistencia de un ohmio, el julio vale 10'000,000 de ergios ó 0.102 kilográmetros. Para comprenderlo mejor, se dice que para calentar un litro agua de 20° C a 100° C, hacen falta unos 335 kilojulio = 1,000 julios = 0.2 kilocalorías.

## **L**

### **LACUSTRE**

Concerniente o relativo a los lagos y lagunas.

### **LATITUD GEOGRAFICA**

Distancia hacia el norte o el sur en que se encuentra un punto geográfico de la tierra, tomando como referencia la línea del Ecuador. (Latitud 0°).

### **LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACION**

Es el documento que da legalidad o convalidación anual a las diversas leyes relativas a las contribuciones necesarias para cubrir el presupuesto de egresos.

### **LITORAL**

Concerniente a la costa de un territorio, esto es, el lugar donde se encuentran las aguas marinas con las tierras continentales.

### **LONGITUD GEOGRAFICA**

Distancia hacia el este u oeste en que se encuentra un punto geográfico de la tierra, tomando como referencia la línea del Meridiano de Greenwich en Inglaterra (Longitud 0°).

### **LUBRICANTE**

Substancia aceitosa que evita la fricción y por lo mismo el desgaste de las partes metálicas de un motor o maquinaria en general.

## **M**

### **MANTO PETROLIFERO**

Se llama así a las grandes áreas de los estratos geológicos que cuentan con proporciones altas de hidrocarburos fósiles, principalmente petróleo.

## **GLOSARIO**

---

### **MATERIA PRIMA**

Son todos aquellos materiales encontrados en el medio natural o ya transformados por el hombre, que sirven para producir nuevos medios más elaborados , para su uso final. (Ver insumo).

### **MATORRAL**

Campo lleno de matas y malezas, la mayor parte de las cuales no son útiles para el ser humano, pero sí para la supervivencia de otros organismos que lo habitan.

### **METRO CUBICO DE MADERA EN ROLLO**

Es un metro cúbico de madera, tal y como se encuentra en los árboles en pie (troncos y ramas), antes de obtener cualquier producto derivado de ellos como son tablas, triplay, celulosa para el papel, etc.

### **MICROONDAS (ONDAS HERTZIANAS)**

Ondas electromagnéticas que tienen una longitud menor de diez metros y que son utilizadas para las telecomunicaciones inalámbricas.

### **MORTALIDAD**

El término mortalidad se refiere a las defunciones como un componente del movimiento de población; eventualmente, todos los componentes de una población mueren, pero la proporción en que esta ocurre depende de muchos factores, tales como la edad, sexo, raza, ocupación y clase social.

## **O**

### **OBLIGACION**

Se llama a los títulos expresivos de una deuda que son susceptibles de negociación en el mercado.

### **ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS**

Son aquellos que se han creado para ejecutar programas especiales de fomento, previsión social, educacionales y otros que poseen cierto grado de descentralización funcional para mayor agilidad en la realización de sus actividades.

### **OROGENIA**

Tratado del origen y formación de las montañas.

## **P**

### **PARQUE VEHICULAR**

Número total de vehículos registrados, en circulación en un país, en un período determinado, generalmente un año.

### **PARTICIPACIONES DE INGRESOS FEDERALES**

Son aquellos ingresos que perciben los gobiernos locales por concepto de la recaudación de los impuestos federales sobre las actividades realizadas por las personas físicas y morales, en su circunscripción territorial, conforme a la legislación fiscal aprobada.

### **PER CAPITA**

Proveniente del latín y significa "por cabeza". Relación o proporción que resulta de dividir cualquier valor o volumen entre el número de los elementos que conforman la población. Por ejemplo, número de m<sup>2</sup> de áreas verdes per cápita; médicos per cápita, ingreso per cápita, etc.

### **PERSONAL OCUPADO**

Comprende a los asalariados, sean empleados u obreros, que perciben un ingreso por prestar sus servicios en los distintos procesos productivos.



## GLOSARIO

---

### PESCA COMERCIAL

La que llevan a cabo personas físicas o morales con fines de lucro.

### PESO DESEMBARCADO

Se refiere al que conserva el producto al ser puesto en el puerto en sus diversas modalidades: descabezado, fileteado, eviscerado, en pulpa, rebanado u otros.

### PESO VIVO (PESCA)

Peso total del producto en el momento de obtenerse de su medio natural; se determina aplicando factores de conversión aprobados por el INEGI y la FAO.

### PETROLEO

Proveniente del latín petroleum (Petra-piedra y oleum-aceite), la palabra petróleo significa aceite de piedra. Es un compuesto de hidrocarburos, básicamente una combinación de carbono e hidrógeno. Al analizarlo se puede decir de manera general que está formado de carbono un 76-86%, hidrógeno un 10-14%, e "impurezas" (oxígeno, azufre, nitrógeno, etc.), un 4-10 %.

### PETROQUIMICA

En términos generales, se puede definir como la actividad industrial que elabora productos para la industria de la transformación y brinda materias primas que tuvieron su origen en el petróleo, en los gases asociados a él, o en el gas natural.

### PIROLISIS

Sobrecalentamiento de la biomasa, hasta alcanzar 500° C en ausencia de oxígeno, con el fin de obtener gases de alta gradación y otros subproductos.

### PLEGAMIENTO

Deformación de los estratos de la corteza terrestre. En la orogénesis o formación de las montañas se dan diferentes plegamientos.

### PODERES FEDERALES

Acuerdo al que llegan las diversas entidades o estados que forman un país, para gobernarse o regirse bajo leyes administrativas semejantes, tanto en deberes como obligaciones, para todas ellas.

### POLITICA FINANCIERA

Conjunto de medidas utilizadas por el Estado con el fin de allegarse recursos de la manera más conveniente.

### POLITICA FISCAL

Es el manejo por parte del Estado del gasto público, los impuestos, los préstamos al gobierno y la deuda pública para modificar el ingreso de la comunidad y sus componentes, el consumo y la inversión.

### POLITICA HACENDARIA

Le corresponde armonizar el manejo de las finanzas públicas con las exigencias de recursos asociados al financiamiento. También está dentro de su competencia, coordinar las disposiciones tributarias con las de carácter crediticio, así como las relacionadas con los mecanismos de captación y destino del ahorro interno.

### POLITICA MONETARIA

Es el conjunto de instrumentos y medidas utilizados por el Banco Central para regular el mercado de dinero e instrumentar los mecanismos del crédito Estatal.

### POLITICA TRIBUTARIA

Es la instrumentación de modalidades impositivas para permitirle al Estado actuar, a través de los impuestos, en la regulación de la actividad económica.

## GLOSARIO

---

### PRECIOS CORRIENTES

Precios de los bienes y servicios a su valor actual.

### PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACION

Es el documento jurídico, contable y de política económica aprobado por la H. Cámara de Diputados del Congreso de la Unión a iniciativa del Presidente de la República, en el cual se consigna el gasto público, de acuerdo con su naturaleza y cuantía, que debe realizar el Gobierno Federal y el Subsector Paraestatal Controlado Presupuestalmente, en el desempeño de sus funciones en un ejercicio fiscal.

### PRESUPUESTO POR PROGRAMAS Y ACTIVIDADES

En esta clasificación, se agrupan los gastos según los programas a realizar y las actividades concretas que deben cumplirse para ejecutar los programas. Su objetivo es vincular los gastos con los resultados que se espera lograr, expresados en unidades físicas.

### PRODUCTO INTERNO BRUTO

Valor total del conjunto de bienes y servicios de consumo final, producidos por la economía dentro del territorio nacional, a precios corrientes, durante un cierto período de tiempo, generalmente un año.

### PRODUCTOS

Son los ingresos que percibe la federación por actividades que no corresponden al desarrollo de sus funciones propias de derecho público o por la explotación de sus bienes patrimoniales.

### PROMEDIO (MEDIA ARITMETICA)

Cociente que resulta de dividir la suma de varias cantidades por el número de las mismas. Por ejemplo la media aritmética de 8, 12 y 7 es:  $(8 + 12 + 7)/3 = 9$ .

### PROPORCION

Palabra que comúnmente se utiliza como sinónimo de porcentaje.

### PURIFICACION

Operación consistente en eliminar las impurezas o cuerpos extraños contenidos en una sustancia.

## R

### RECAUDACION

Se le llama así al hecho de percibir recursos provenientes de la aplicación de un impuesto.

### RECURSOS NATURALES

Todos los elementos que existen en la naturaleza y que el hombre toma y aprovecha para satisfacer sus necesidades. Se clasifican en renovables y no renovables.

### RECURSOS NATURALES RECICLABLES O PERMANENTES

Son todas las poblaciones vegetales y animales, cuya principal característica es que son capaces de regenerarse o reproducirse, siempre y cuando existan las condiciones adecuadas para poder hacerlo.

### REFINERIA

Fábrica donde por distintos métodos o procedimientos, se separan los diversos elementos de determinados productos, como el petróleo.

### RESINA

Substancia sólida o de consistencia pastosa, insoluble en el agua, soluble en el alcohol y en los aceites esenciales y capaz de arder en contacto del aire. Se obtiene en forma natural como producto que fluye de varias plantas y artificialmente por destilación de la trementina.

## **GLOSARIO**

---

### **RIEGO**

Acción y efecto de regar; por extensión, agua disponible para el regadío de cosechas en lugares donde no se dispone de ella en forma constante o permanente.

### **ROBOTICA**

Ciencia que se dedica a la reproducción de las acciones productivas, a través de mecanismos automatizados, programados por computadora.

## **S**

### **SACRIFICIO FISCAL**

Recursos monetarios derivados de ingresos tributarios, que el Estado deja de percibir a consecuencia de alguna decisión de política económica.

### **SALOBRE**

Característica de una sustancia con cierto contenido de sales disueltas en ella.

### **SECTOR CENTRAL**

Está integrado por los poderes Legislativo y Judicial, la Presidencia de la República, las Secretarías de Estado, los Departamentos Administrativos y la Procuraduría General de la República.

### **SECTOR PARAESTATAL**

Lo integran los organismos descentralizados, las empresas de participación estatal, las instituciones nacionales de crédito, de seguros y fianzas. Las organizaciones auxiliares nacionales de crédito y los fondos y fideicomisos involucrados en la realización de actividades con expresión cuantitativa en el ejercicio presupuestal.

### **SECTOR PUBLICO**

Se conoce con este concepto a las diferentes partes que integran la organización política del Estado, está compuesto por el subsector gubernamental (gobiernos central y locales) y el subsector paraestatal.

### **SEDIMIENTO**

Todo material que se asienta o acumula en algún sitio.

### **SERVICIO DE LA DEUDA**

Son las erogaciones por concepto de amortización de pasivo incluyendo intereses, comisiones y otros gastos.

### **SOBREPASTOREO**

Se da cuando un terreno dedicado al pastoreo se sobreutiliza, no permitiendo a la naturaleza reproducir la capa vegetal.

### **SOLVENTE (DISOLVENTE)**

Substancias que son capaces de disolver o desunir las partículas de un cuerpo sólido para hacerlas pasar a un estado líquido. Por extensión, todas las sustancias.

### **SUBSIDIOS**

Son las asignaciones corrientes, otorgadas a las empresas públicas o privadas con la finalidad de compensar las pérdidas de operación, como consecuencia de la política del Gobierno, de mantener los precios de venta de los bienes y servicios que producen, por abajo de sus costos de producción.

### **SUELDOS Y SALARIOS**

Todos los pagos en dinero o en especie que reciben los empleados por su trabajo, antes de deducir las contribuciones a la seguridad social, los impuestos retenidos y conceptos análogos.

## GLOSARIO

---

### SUPERFICIE COSECHADA DE RIEGO

Es el área en la que se obtienen productos después de haber recibido el beneficio del riego del agua.

### SUPERFICIE COSECHADA DE TEMPORAL

Es el área que depende del agua de la lluvia para su cultivo, también se denomina de "jugo o humedad"

## T

### TASA

Es una relación entre dos variables expresada como un cociente.

### TRAFICO DE ALTURA

Transporte marítimo que se lleva a cabo con embarcaciones grandes (gran calado\*). Para poder atracar requieren puertos bastante profundos. Este tipo de tráfico se usa en el comercio entre regiones de un mismo país. \*Ver embarcaciones de gran calado.

### TRAFICO DE CABOTAJE

Transporte marítimo que se lleva a cabo con embarcaciones pequeñas o medianas, (o sea poco calado) que pueden atracar tanto en puertos pocos profundos como en grandes puertos. Generalmente, este tipo de tráfico se usa para comercio entre regiones de un mismo país.

### TURBINA

Motor hidráulico o de vapor consistente en una gran rueda con paletas colocadas en su derredor.

## U

### UNIDADES DE PRODUCCION

Es cada combinación de los factores de trabajo, capital y recursos naturales.

## V

### VARIACION DE EXISTENCIAS

Este rubro incluye los cambios en los inventarios durante el período contable de materias primas y materiales, así como de productos en proceso y terminados.

## Z

### ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA DE MEXICO

Area que se extiende hasta 200 millas náuticas (370.4 km ) medidas a partir de la línea de base desde la que se mide el mar patrimonial y en la cuál el Estado ribereño tendrá derechos soberanos para fines de exploración, conservación, administración y explotación de los recursos naturales, tanto vivos como no vivos del lecho y subsuelo del mar y las aguas contenidas dentro de ese límite.

Esta publicación consta de 1 000 ejemplares y se termino de imprimir en el mes de noviembre de 1994 en los talleres gráficos del **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática**  
Av. Heroe de Nacozari Núm. 2301 Sur, Acceso 11, P.B.  
Fracc. Jardines del Parque, CP 20270  
Aguascalientes, Ags.  
**México**